



中国国标红木丛书

东 · 南 · 亚

常用名优木材

鉴赏

CHINA
NATIONAL
STANDARDS
REDWOOD
BOOKS

杨文广 编著

云南出版集团公司
云南美术出版社



中国国标红木丛书

东·南·亚

常用名优木材

鉴赏

杨文广
编著

STANDARDS

REDWOOD

BOOKS

云南出版集团公司
云南美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

东南亚常用名优木材鉴赏 / 杨文广编著. — 昆明 : 云南美术出版社, 2012. 11
ISBN 978-7-5489-0983-5

I. ①东… II. ①杨… III. ①木材—鉴赏—东南亚
IV. ①S781

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第258848号

责任编辑: 张文璞 赵 婧

装帧设计: 凤 涛

校 对: 胡国泉

东南亚常用名优木材鉴赏

杨文广 编著

出版发行: 云南出版集团公司 云南美术出版社

制 版: 昆明凡影(原雅昌)图文艺术有限公司

印 刷: 昆明富新春彩色印务有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 11.5

版 次: 2012年11月第1版

印 次: 2013年5月第1次印刷

印 数: 1~1 000

ISBN 978-7-5489-0983-5

定 价: 149.00元

Reference document

参 考 文 献

1. 张轶中、王从皎、杨静榕编著《云南商品木材簿木手册》，云南科技出版社出版。
2. 嘉木编著《中式家具图谱》，湖南美术出版社出版。
3. 百度网百科和百度网文库。



杨文广，男，彝族，1958年4月19日生，云南漾濞县人，云南师范大学经济分析与管理研究生、澳门科技大学 MBA 研究生，高级职业经理人。1980年～1991年在云南漾濞县委和顺濞乡党委任领导工作。1991年～1993年任云南省林业厅瑞丽云林商号总经理。1993年以后经营民营企业，一直从事珍稀、名贵木材和红木家具的生产、经营、销售及研究。



前言

东南亚的名贵珍稀木材很多，常用木材也很多，而且世界上的名贵珍稀木材，同树种也是生长于东南亚的最好。如现在市场上使用最多的红酸枝木、花梨木、柚木都是产自东南亚的最好。《中国国标红木丛书》分为三辑，第一辑《中国国标红木家具鉴赏》；第二辑《中国国标红木家具用材鉴赏》；本书为第三辑《东南亚常用名优木材鉴赏》。关于家具用材分为两辑介绍，第二辑主要介绍上等名贵红木，即 33 种国标红木。第三辑为常用名优木材。此辑中重点介绍了 22 种树种，这 22 种是储藏量大，分布广，特名贵，市场又普遍使用和常见树种。

编者常年从事进出口木材经营，因而积累了丰富的经验，但书中难免有一些不足、不当之处，希望广大读者批评、指教！

Contents

目录

第1章 沉香木	1	第14章 任嘎漆	115
第2章 檀香木	15	第15章 铁线子	122
第3章 桃花心木	24	第16章 楠木和黑心楠	127
第4章 柚木	31	第17章 西南桦	138
第5章 红豆杉	41	第18章 樟树	145
第6章 香榧木	47	第19章 格木	153
第7章 黄杨	55	第20章 石梓	161
第8章 铁力木	62	第21章 清香木	165
第9章 柏木	69	第22章 红椿	171
第10章 榉木	81	2013年东南亚常用 名优木材原材参考价	179
第11章 枫木	87	参考文献	180
第12章 核桃木	93		
第13章 褐榄仁	99		



沉香木 第一章

• 越南河静沉香木树全树



○ 沉香木

中文学名：沉香木

科名：瑞香科

属名：沉香木

学名：Aquilaria agallocha

俗称：沉香木

主要分布：越南、印尼、马来西亚、新加坡、柬埔寨等。
我国海南、福建也有分布。

形态特征：

树——沉香木为常绿乔木，树高25米左右，胸径0.3米以上，树干多直而圆，枝杈下直干长6米左右。

皮——树外皮暗灰色，有白斑点，树皮中厚，表皮平滑至浅纵裂。内皮乳白色，纤维发达。

叶——叶互生，叶革质，叶侧脉15~20对，被毛。叶宽3.5厘米左右，长7~10厘米，每枝有5~7小叶，上面绿色，下面浅灰绿色。

花——伞形花序顶生或腋生，花芳香，乳黄色，卵状，被柔毛。

果——蒴果倒卵圆形，木质，长2.5~3.5厘米，径约2厘米。初果绿色，后变为暗褐色。

木材特征：

颜色——树干木质部分是一种木材，边心材区别不明显，



· 越南河静沉香木树干

边材多呈乳白色，心材浅褐色。

纹路——交错纹理，有斑纹。

生长轮——明显。

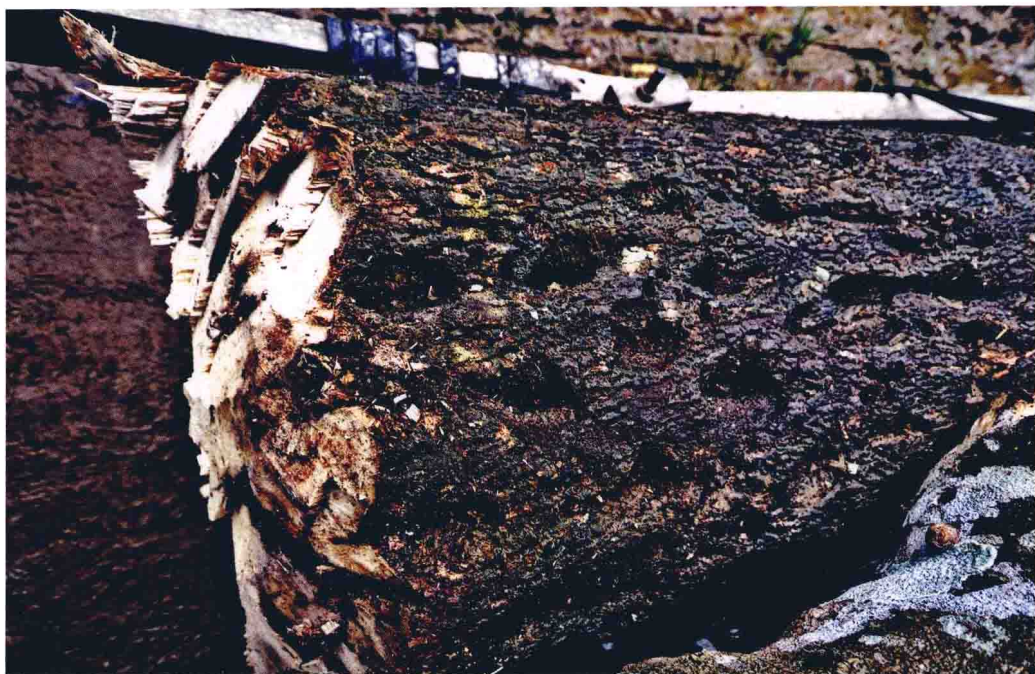
气味——有特殊香气，燃烧时有油渗出，香气浓烈，微苦。

气干密度——木材含水率12时，气干密度 $0.43\sim 0.55\text{g/cm}^3$ 。

其他特性——收缩变形中，防腐耐浸泡。木材不系好材，就光论材质而言，并不属珍贵材种。它的稀有珍贵主要是沉香木中含有丰富树脂，会转变为能作药用的沉香。

○ 沉香形成及稀有性

沉香为什么叫“沉”，是因为好的沉香，木凝质所结的油脂密度高，置于水中会下沉，所以称“沉香”或“沉水香”。沉香是沉香木树干被人为损伤或虫蛀食，自然坏死，倒塌埋于土中腐烂，真菌从损伤或坏死处侵入寄生发生变化，经过多年沉积形成。它的形成就同云南青松损伤、坏死部分产生松油（俗称“明子”、“松明油”）的道理和过程一样，是经长年累月氧化发生变化，产生香脂凝结而成。取沉香要先剔除白木质部分，剩下的深褐色木质部分就是沉香。好的沉香比黄金还贵，沉香价格悬殊极大，最差的工艺品仅仅为一公斤500元左右，好的可以做药的价格高达1000~3000元/克。沉香是调中平肝的珍贵药材。野生好的沉香的采集，需穿越原始森林，披荆斩棘，冒着生命危险才能取得，好的沉香越来越稀少，所以很珍贵，已被联合国列为珍稀濒危野生植物来保护。在各产地国政府皆有严格保护措施。



· 越南河静沉香木树，人为制造的树干受损

○ 越南沉香

目前越南的奇楠沉香为最上等沉香，但数量极少。

奇楠沉香按其形成过程的不同分为四种：熟结、生结、脱落、虫漏。一块沉香，其脂是在完全自然中凝结聚集变化而成，称为熟结；因沉香树被刀斧砍伐受伤，流出膏脂凝结而成的称为生结；因木质部分自己腐朽后而凝结成的沉香称为脱落；因虫蛀食，其膏脂凝结而成的称为虫漏。

奇楠沉香分为四个品种等级：一号香的质地很坚硬且非常香浓；二号香质地坚硬而且香味也很浓郁；三号香的质地比较松，香味一般；四号香的质地就非常的浮松，而且香味淡。

沉香形状不规则，表面多呈朽木凹凸不平。有些有刀痕，仔细看有孔油，大多可见浅黑褐色树脂与黄白色木质相间的斑纹。

· 越南河静沉香木树自然受损树干

○ 沉香的药理作用

沉香种类多样而珍贵，有较好的药用价值。《本草纲目》记载沉香有强烈的抗菌效能，香气入脾，清神理气，补五脏，止咳化痰，暖胃温脾，通气定痛，能入药，是上等极品药材。用于治疗胸腹胀闷疼痛、胃寒呕吐呃逆、肾虚气喘等病症。



• 沉香木树果实

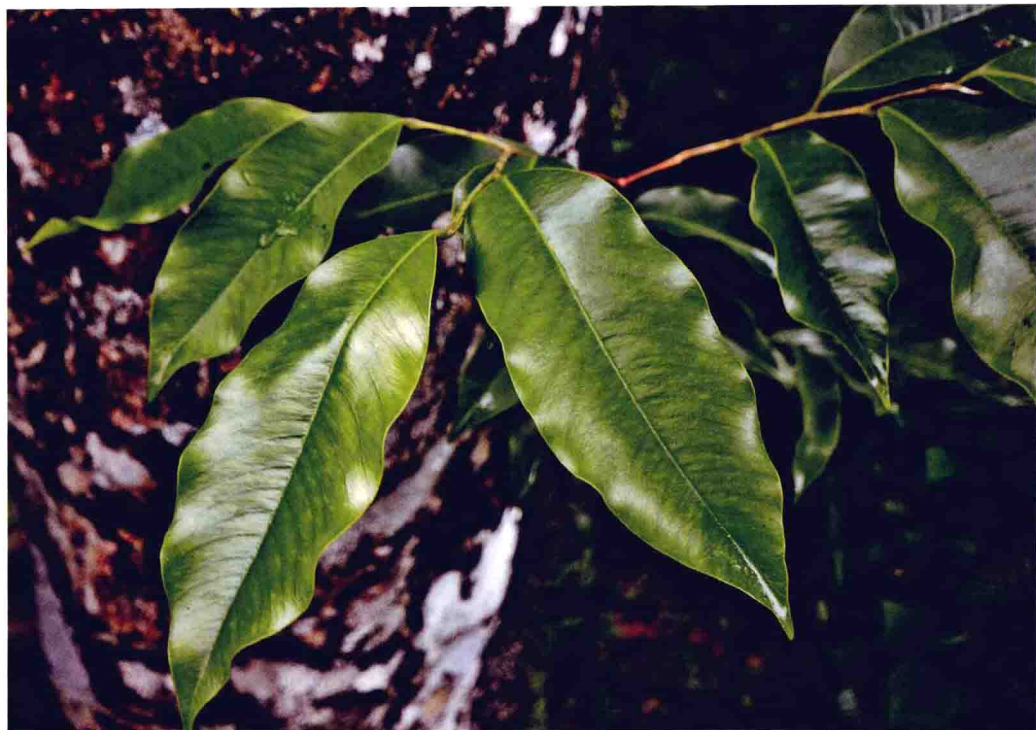
○ 沉香的经济价值及用途

首先，沉香是珍贵的香料。沉香中提取的香精，是一种名贵香料，在香料中占据很高的地位。用沉香制成的粉末和线香，常作为重要宗教熏香用品；沉香可做药；沉香树的种子含高油脂，可制作肥皂和润滑油；沉香木和差的沉香可制作沉香珠手链和制作合成沉香工艺品。



• 沉香木树花





·越南河静沉香木树叶



Timber Appreciate





· 越南河静沉香木木材及沉香

