

名贵

硬木

树种及木材识别

程汉亭 刘书伟 黎明 主编



中国农业科学技术出版社

名贵

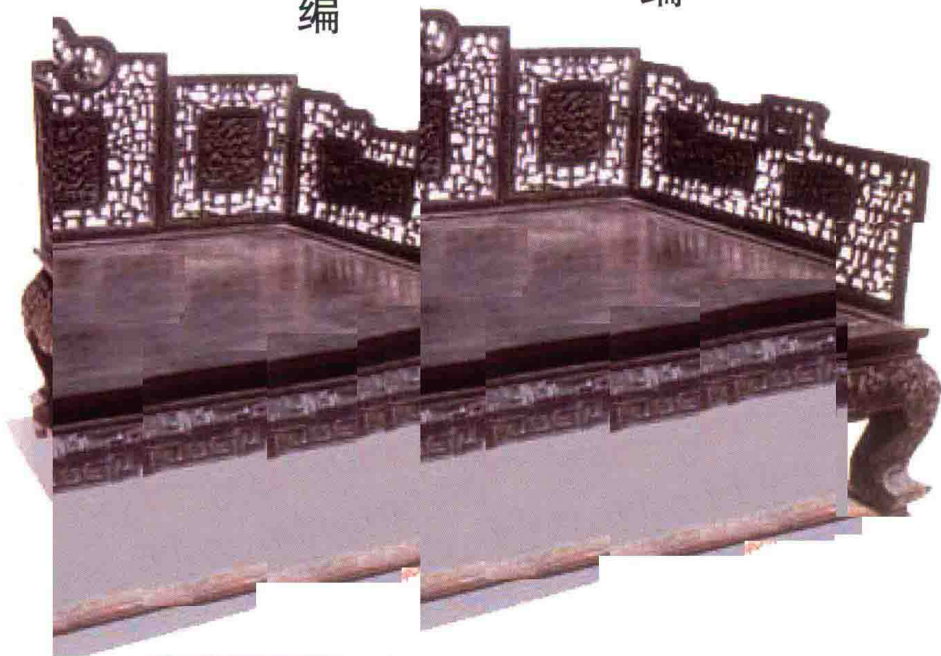
硬木

树种及木材识别

程汉亭 刘书伟 黎明 主编



编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

名贵硬木树种及木材识别 / 程汉亭, 刘书伟, 黎明

主编. -- 北京: 中国农业科学技术出版社, 2014.5

ISBN 978-7-5116-1601-2

I. ①名… II. ①程… ②刘… ③黎… III. ①红木科—树种
②红木科—木材识别 IV. ① S79 ② S781.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 066647 号



责任编辑 姚欢

责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电话 (010) 82106636 (编辑室) (010) 82109704 (发行部)

(010) 82109703 (读者服务部)

传真 (010) 82106636

网址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开本 787mm × 1 092mm 1/16

印张 13

字数 240 千字

版次 2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

定价 98.00 元

前言

名贵硬木作为木材中的贵族，备受消费者青睐。自古以来，中国人对名贵硬木就情有独钟，并把这类木材命名为“红木”。明朝时期，郑和下西洋把南亚、东南亚、东亚和非洲等地区的名贵木材带回中国，后来，明朝统治者多次派人到世界各地采购名贵木材，其中主要包括檀香紫檀、交趾黄檀、巴里黄檀、奥氏黄檀、越南黄花梨等木材，当时，世界名贵硬木皆汇聚中国。到清朝初期，檀香紫檀、降香黄檀（俗称海南黄花梨）和越南黄花梨几近枯竭，尽管清朝的统治者也多次派人去世界各地收购这些木材，但多数粗不盈握、曲节不直，不适宜做较大的家具，所以清朝统治者、贵族和富商所用的檀香紫檀等名贵木材多为明朝时期采购的存货，价格也是相当高，当时一个降香黄檀的罗汉床与12个丫髻的价格相当。到袁世凯时期，统治者把仅有的一点名贵木材库存全部用尽。

但是，民国和“文化大革命”两个特殊时期人们无暇顾及对海南黄花梨的砍伐和贸易，给海南黄花梨创造了绝佳的生长机会，所以在改革开放前夕，部分海南黄花梨已经成材。当时人们对海南黄花梨的价值缺乏认识，其价格相当低廉，导致成材的海南黄花梨当成普通的木材使用，甚至采用海南黄花梨冶炼精油或当柴烧。改革开放后，随着国门的打开和王世襄、胡德生、周墨等先贤们的呼吁，名贵硬木又进入了人们的视野。由于许多名贵木材非千百年不能成材和人们对木材的掠夺，导致名贵木材的枯竭。随着名贵木材资源的枯竭，其价格节节攀高。以降香黄檀为例，在20世纪70年代，降香黄檀的价格仅为0.1元/kg，目前，价格为1万元/kg，价格是以前的10万倍以上。在利益的驱使下，海南黄花梨遭到了疯狂的砍伐和掠夺，现存的大树非常稀少。在海南黄花梨面临枯竭的情况下，海南省各级政府通过“绿化宝岛”大行动、建设“花梨之乡”、“花梨文化村”和“花梨生态村”等一系列有效措施积极拯救海南黄花梨树木。以海南省东方市为例，从2010年起每年种植50万株海南黄花梨来壮大海南花梨木的发展。若干年以后，海南黄花梨将再次展现它的辉煌。

近年来，名贵硬木木材价格不断飙升，以外观类似的木材冒充名贵硬木的现象越来越猖獗。为了达到冒充名贵硬木或误导消费者的目的，木材商和家具商对木材的称谓相当混乱，攀附名贵硬木的现象非常严重，颜色深的木材攀附檀香紫檀，颜色浅些的木材攀附海南黄花梨。据统计，仅攀附檀香紫檀的木材名称有30多种，例如，红檀、玉檀、铁檀、金檀、

白檀、香檀、龙檀、古檀、柚檀等；攀附海南黄花梨的有 120 多种。例如，将主产非洲的古夷苏木称为“巴西花梨”或“巴花”，把安氏紫檀叫“非洲花梨”或“非洲黄花梨”。混乱的称谓致使文物收藏界、家具界和木材学家的认识针锋相对、水火不容，导致市场上鱼龙混杂、良莠不齐，给红木家具的收藏、鉴定带来了极大的困难，因此制定“红木国家标准”迫在眉睫。2000 年 5 月 19 日，国家质量技术监督局首次发布《红木》国家标准（GB/T 18107—2000），并于 2000 年 8 月 1 日实施。该标准列举了 5 属 8 类 33 种材为国标红木。由于种种原因，仍有一些性能很不错的木材没有被列入内。为了让更多人了解和识别世界名贵硬木树种及木材，编者利用自己所学的林学、木材学和植物学等方面的知识以及多年的硬木鉴别实践经验，经过两年的分析总结和整理，编写该书。

本书由中国热带农业科学院环境与植物保护研究所和琼州学院生物科学与技术学院两个单位的植物学、林学、木材学等方面的人员编写，编写成员对树木的分类和木材的识别都有一定的专业知识和实践经验，保证了该书的质量和学术水平。

本书共分为六篇，其中，前五篇均为《红木》国家标准所列举的 5 属 8 类 33 种材，第六篇为非《红木》国家标准的世界名贵硬木。具体编写分工如下：中国热带农业科学院环境与植物保护研究所程汉亭同志负责拟定全书写作大纲、全书的修改、统稿和定稿，为该书的编写做了大量的工作，并为该书内容的质量起到把关作用。琼州学院生物科学与技术学院刘书伟同志负责完成编写 12 万字，分别为第一篇、第二篇、第三篇紫檀木类和第三篇花梨木类中的大果紫檀。琼州学院生物科学与技术学院黎明同志负责完成编写 12 万字，分别为第四篇、第五篇、第六篇和第三篇花梨木类中的鸟足紫檀、越柬紫檀、刺猬紫檀、印度紫檀、安达曼紫檀和囊状紫檀。

在本书的编写过程中，学习、借鉴和吸收了国内外植物学界、林学界、木材学界、家具界和文物收藏界众多专家学者的理论和实践经验；得到中国林业科学院李海葵等有关专家的指导和帮助；得到中国热带农业科学院与海南省昌江黎族自治县的“院一县”合作项目、海南省中药现代化项目（ZY201417）、三亚市院地科技合作项目（2013YD17、2013YD23）、琼州学院校级青年科学基金项目（QYQN201332、QYQN201340）的基金资助，在此一并感谢。

由于编者水平所限，书中难免有收罗未当、涵盖未全、叙述未清、表达未明等疏漏和不足之处，恳请前辈、同行和读者批评指正，以便今后的修订、补充和完善。

编者

2014 年 4 月 4 日

目 录

第一篇 红木分类	001
1 红木国标及红木分类	001
1.1 红木国标的制定与出台	001
1.2 红木的分类	003
第二篇 黄檀属	008
2 香枝木类	008
2.1 降香黄檀	009
3 红酸枝木类	024
3.1 交趾黄檀	024
3.2 巴里黄檀	033
3.3 奥氏黄檀	038
3.4 微凹黄檀	041
3.5 中美洲黄檀	045
3.6 赛州黄檀	048
3.7 绒毛黄檀	051
4 黑酸枝木类	056
4.1 卢氏黑黄檀	056
4.2 东非黑黄檀	060
4.3 阔叶黄檀	065
4.4 黑黄檀	068
4.5 刀状黑黄檀	071

4.6 巴西黑黄檀	074
4.7 伯利兹黄檀	077
4.8 亚马孙黄檀	079

第三篇 紫檀属..... 081

5 紫檀木类	081
5.1 檀香紫檀	082
5.2 其他冒充檀香紫檀的树种	087
6 花梨木类	096
6.1 大果紫檀	096
6.2 鸟足紫檀	101
6.3 越柬紫檀	103
6.4 刺猬紫檀	105
6.5 印度紫檀	114
6.6 安达曼紫檀	116
6.7 囊状紫檀	118

第四篇 崖豆藤属和铁刀木属..... 122

7 鸡翅木类	123
7.1 非洲崖豆木	125
7.2 白花崖豆木	128
7.3 铁刀木	130

第五篇 柿 属..... 133

8 乌木类.....	133
8.1 乌木	135
8.2 厚瓣乌木	138
8.3 毛药乌木	141

8.4 蓬赛乌木	143
9 条纹乌木类	144
9.1 苏拉威西乌木	145
9.2 菲律宾乌木	148
第六篇 非国标红木之名贵硬木	153
10 黄檀属名贵硬木	154
10.1 印度黄檀	153
10.2 马达加斯加黄檀	156
11 柿属名贵硬木	160
11.1 印度乌木	160
11.2 铁乌木	161
11.3 曼氏乌木	163
12 紫檀属名贵硬木	165
12.1 安哥拉紫檀	165
12.2 变色紫檀	167
12.3 非洲紫檀	167
12.4 安氏紫檀	169
13 格木属名贵硬木	170
13.1 非洲格木	170
14 缅茄属名贵硬木	172
14.1 缅茄	173
14.2 非洲缅茄	175
15 古夷苏木属名贵硬木	178
15.1 阿诺古夷苏木	178
15.2 爱里古夷苏木	180
15.3 德米古夷苏木	182

15.4	佩莱古夷苏木	183
15.5	特氏古夷苏木	185
16	印茄属名贵硬木	187
16.1	印茄	187
16.2	帕利印茄	190
16.3	微凹印茄	192
17	蛇桑属名贵硬木	193
17.1	圭亚那蛇桑	193
18	风车子属名贵硬木	195
18.1	风车木	196
参考文献		199

第一篇

红木分类

1 红木国标及红木分类

1.1 红木国标的制定与出台

1.1.1 红木定义

所谓“红木”，不是特指某一特定树种的木材，而是明清以来对稀有硬木的统称。但是，在《红木》国家标准（GB/T 18107—2000）出台以前狭义的“红木”特指交趾黄檀，现在也有人称交趾黄檀为老红木、正红木；广义的“红木”指稀有名贵的硬木的统称。在《红木》国家标准出台以后，“红木”是一个特定的称谓，不再特指交趾黄檀，也不是指所有名贵的硬木，而是规定了红木的范围，特指《红木》国家标准中的5属8类33种树种的木材。

1.1.2 红木国标出台的迫切性

在2000年《红木》国家标准颁布之前，没有一个关于红木的标准概念与范围。广州及珠江三角洲地区、江浙沪地区以及北京为主的华北地区对红木的理解是相互交叉而又具有较大的差异。一个地区认为是红木的木材，另一个地区或许不认为是红木，更有甚者，明知不是红木却要称之为红木，例如，把红花梨称为花梨或花梨木，把菠萝格说成是红木。此外，攀附红木现象严重，仅攀附檀香紫檀的木材名称就有30多种，例如，红檀、玉檀、铁檀、金檀、白檀、香檀、龙檀、古檀、柚檀等；攀附花梨或名叫花梨的有120多种。又如将主产非洲的古夷苏木（*Guibaurtia* spp.）称为巴西花梨或巴花，把安氏紫檀叫非洲花梨或非洲黄花梨；混乱的称谓致使文物收藏界、家具界和木材学家的认识更是针锋相对、水火不容，导致市场上鱼龙混杂、良莠不齐，给红木家具的收藏、鉴定带来了极大的混乱，制定“红木国家标准”迫在眉睫。

1.1.3 红木国标的起草

1998年4月,原林业部授权中国林业科学研究院木材工业研究所制定“红木国家标准”,主要负责人为杨家驹先生。《红木》国家标准起草小组将草稿以“国家红木标准”的名称下发给全国有关专家学者及科研单位广泛征求意见,先后在广州、上海、北京多次召开木材学界、文博收藏界的专家学者研讨“红木”标准。

1.1.4 “胡杨之争”

1998年9月11日,《建筑报》B版刊登《红木将有国家标准》一文,主要表达了中国林业科学研究院杨家驹先生的观点,同年11月18日《中国文物报》发表了古典家具研究专家、故宫博物院研究员胡德生先生的《谈谈“红木”名称问题》的文章,该文章主要是针对中国林业科学研究院杨家驹先生的相关观点发表了与杨家驹截然不同的看法,观点针锋相对,事实上是将座谈会上木材学家和文物界的不同观点公布于众。同年12月23日,木材学家杨家驹先生也在《中国文物报》上回应胡德生先生,发表了《也谈“红木”名称》一文,将“红木标准”之争进一步激化。1999年1月13日在北京长安俱乐部举行的“红木标准”征求意见会,邀请了木材学界、文博与收藏界的专家,双方对“红木”这一称谓及所涉范围产生了极大的分歧,会上互不相让,交锋激烈。以杨家驹为首的木材学家及以胡德生先生为代表的古典家具研究方面的专家将自己的观点公诸于世。这就是著名的关于“红木国家标准”的“胡杨之争”。

1.1.5 国标的定稿与实施

经过多次修改,国家质量技术监督局于2000年5月19日首次发布《红木》国家标准,并于2000年8月1日实施。《红木》国家标准中列举了33种木材,统称为“红木”。在分类上,这33种木材分布在紫檀属、黄檀属、崖豆藤属、铁刀木属和柿树属,共计5个属,这些木材又细分为8类,分别是紫檀木类、花梨木类、香枝木类、黑酸枝木类、红酸枝木类、鸡翅木类、乌木类和条纹乌木类。人们常常把33种木材简称为“5属8类33种材”。也正是从这一天起,“红木”不再是狭义上的为红酸枝专属,而成了所规定的33种木材的代名词。

1.1.6 红木家具标准

《红木》国家标准出台以后,由于争议的存在,在2008年出台了家具行业推荐性标准《深色名贵硬木家具》QB/T 2385—2008等。其内容包括深色名贵硬木家具的术语和定义、命名和分类、要求、试验方法、检验规则和标志、使用说明、包装、贮存、运输等,主要是在工艺方面对“红木家具”进行约束。

为了更准确地规定红木家具范畴,2012年8月1日颁布《红木家具通用技术条件》(以下简称《条件》),《条件》规定“自本标准实施之日起6个月后,市场上停止销售不符合本标准的产品”。在《条件》的强制性条文第6、7章中明确规定,红木家具产品必须具

备保证文件，即使用说明书、红木家具产品质量明示卡、产品合格证，并详细规定了红木家具产品质量明示卡应涵盖的内容。因此，从2013年2月1日起，红木家具产品没有“一书一卡一证”将禁止销售。

1.2 红木的分类

《红木》国家标准(GB/T 18107—2000)包含红木为“5属8类33种材”。分别按地理分布和按科属分布情况如下：

1.2.1 按地理分布分类

东南亚有21种，美洲有7种，非洲有5种。

产于南亚和东南亚的有21种，分别是：降香黄檀（海南）、檀香紫檀（印度）、越柬紫檀（越南、柬埔寨、泰国）、安达曼紫檀（印度、安达曼群岛）、印度紫檀（印度、缅甸、菲律宾、巴布亚新几内亚、马来西亚、印度尼西亚和中国的两广和海南）、大果紫檀（缅甸、泰国、老挝）、囊状紫檀（印度）、乌足紫檀（东南亚中南半岛）、刀状黑黄檀（缅甸）、黑黄檀（东南亚及云南）、阔叶黄檀（印度、印度尼西亚爪哇岛）、巴里黄檀（热带亚洲）、交趾黄檀（越南、泰国、柬埔寨）、奥氏黄檀（缅甸、泰国、老挝）、白花崖豆木（缅甸、泰国）、铁刀木（东南亚、中国云南、广东）、乌木（斯里兰卡、印度南部）、毛药乌木（菲律宾）、蓬塞乌木（菲律宾）、苏拉威西乌木（印尼苏拉威西岛）、菲律宾乌木（菲律宾）。

产于美洲的有7种：巴西黑黄檀（巴西）、亚马孙黄檀（巴西）、伯利兹黄檀（伯利兹）、塞州黄檀（巴西）、绒毛黄檀（巴西）、中美洲黄檀（墨西哥等）、微凹黄檀（中美洲）。

产于非洲的有5种，分别是：刺猬紫檀、卢氏黑黄檀（马达加斯加）、东非黑黄檀（非洲东部）、非洲崖豆木（刚果盆地）、厚瓣乌木（热带西非）。

1.2.2 按科属分类

《红木》国家标准(GB/T 18107—2000)把红木分为5属8类33种红木（见下表和图），5属分别是：紫檀属、黄檀属、柿树属、崖豆藤属、铁刀木属。8类分别是紫檀木类、花梨木类、香枝木类、黑酸枝木类、红酸枝木类、乌木类、条纹乌木类和鸡翅木类。

表 国标红木 5 属 8 类 33 种

序号	属	类	种	俗名或别名	产地	拉丁学名	商品名称
1	紫檀属	紫檀木类	檀香紫檀	小叶紫檀、印度小叶紫檀、小叶檀、金星紫檀、犀牛角紫檀、鸡血紫檀、牛毛紫檀、牛毛纹紫檀、花梨纹紫檀、豆瓣紫檀、缎面紫檀、印度紫檀、大陆性紫檀、青龙木、赤檀、	印度南部	<i>Pterocarpus santalinus</i> L.F.	Red sanders, red sandalwood
2			越柬紫檀	花梨木、缅甸花梨（较少此称谓，缅甸花梨一般指大果紫檀）	越南、柬埔寨、泰国	<i>Pterocarpus cambodianus</i> Pierre	Vietnampadauk, thonong
3			安达曼紫檀		印度 安达曼群岛	<i>Pterocarpus dalbergioides</i> Benth.	Andaman padauk, Andaman redwood, vermilion
4		花梨木类 (7种)	刺猬紫檀	非洲黄花梨	非洲（马里共和国、几内亚比绍、冈比亚、塞内加尔、几内亚、塞拉里昂、科特迪瓦、加纳等）	<i>Pterocarpus erinaceus</i> Poir.	Ambila
5			印度紫檀	桐木、花榈木、蔷薇木、羽叶檀、青龙木、黄柏木、赤血树	印度、缅甸、菲律宾、巴布亚新几内亚、马来西亚、印度尼西亚、广东、广西、海南、云南	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	amboyna, Burmacoast padauk, sena, Manilla padauk, narra
6			大果紫檀	缅甸花梨、轻花梨	缅甸、泰国和老挝	<i>Pterocarpus macarocarpus</i> Kurz	Burma padauk, pradeo, may dou
7			囊状紫檀	马拉巴紫檀	印度	<i>Pterocarpus marsupium</i> Roxb.	bijasal, narra, padauk
8			鸟足紫檀	老挝花梨、东南亚花梨、缅甸花梨（较少此称谓，缅甸花梨一般指大果紫檀）	东南亚 中南半岛	<i>Pterocarpus pedatus</i> Pierre	maidu

续表

序号	属	类	种	俗名或别名	产地	拉丁学名	商品名称
9		香枝木类	降香黄檀	海南黄花梨、花梨(海南岛通称)、花梨母、降香(广州)、香红木(工厂通称)、花梨母、花榈木、降香檀、香枝	海南	<i>Dalbergia odorifera</i>	scented rosewood
10		黑酸枝木类 (8种)	刀状黑黄檀	缅甸黑酸枝、英檀木、缅甸黑木、黑玫瑰木、刀状玫瑰木、缅甸黑檀	缅甸	<i>Dalbergia cultrata</i>	Burma blackwood, Indian cocobolo
11			黑黄檀	版纳黑檀	东南亚、云南	<i>Dalbergia fusca</i>	black rosewood, yinzat
12			阔叶黄檀	紫花梨、油酸枝、印尼黑酸枝、印度紫花梨	印度、印度尼西亚的爪哇	<i>Dalbergia latifolia</i> Roxb	Indian rosewood, sonkeling, sonobrits, Bombay blackwood
13			卢氏黑黄檀	大叶紫檀、大叶檀、马达加斯加黑酸枝、玫瑰木	马达加斯加	<i>Dalbergia louvelii</i>	Bois de rose
14			东非黑黄檀	紫光檀、非洲黑檀、莫桑比克黑檀、塞内加尔黑檀、犀牛角紫檀、黑檀、黑紫檀	非洲东部	<i>Dalbergia melanoxylon</i>	African blackwood, Mozambique ebony, African rosewood
15	黄檀属		巴西黑黄檀	巴西玫瑰木	巴西	<i>Dalbergia nigra</i>	Brazilian wood, jacaranda
16			亚马孙黄檀		巴西	<i>Dalbergia spruceana</i>	Jacarardã, Brazilian rosewood
17			伯利兹黄檀	帕里桑德雷、罗森霍尔兹	伯利兹	<i>Dalbergia stevensonii</i>	Honduras rosewood, hogaed
18			巴里黄檀	柬埔寨红酸枝、花枝、紫酸枝	热带亚洲	<i>Dalbergia bariensis</i>	neans nuon
19			赛州黄檀	紫罗兰酸枝、国王木、紫罗兰木	巴西	<i>Dalbergia cearensis</i> Ducke	kingwood, violetta, violetwood
20		红酸枝木类 (7种)	交趾黄檀	老挝红酸枝、大红酸枝(南方)、老红木(上海)、正红木、红木、红枝、红酸枝	泰国、越南、柬埔寨	<i>Dalbergia cochinchinensis</i>	Siam rosewood, paying, trac, kranghung
21			绒毛黄檀	巴西黄檀、郁金香木	巴西	<i>Dalbergia frutescens</i>	Brazilian tulipwood, pinkwood
22			中美洲黄檀	可可波罗	中美洲(墨西哥)	<i>Dalbergia granadillo</i> Pittier	cocobolo
23			奥氏黄檀	缅甸红酸枝、白酸枝、白枝	缅甸、泰国和老挝	<i>Dalbergia oliveri</i> Gamble.	Burma tulipwood, chingchan, tamalan
24			微凹黄檀	南美红酸枝、可可波罗、美洲黄花梨	中美洲	<i>Dalbergia retusa</i> Hesml.	cocobolo

续表

序号	属	类	种	俗名	产地	拉丁学名	商品名称
25	柿 树 属	乌 木 类 (4种)	乌木	乌纹木	斯里兰卡、 印度南部	<i>Diospyros ebenum</i>	Ceylon ebony, Eastindia ebony, ebony
26			厚瓣乌木	黑檀	热带西非	<i>Diospyros crassiflora</i>	African ebory, black ebory, African persimmon
27			毛药乌木		菲律宾	<i>Diospyros pilosanthera</i>	bolong-eta
28			蓬塞乌木		菲律宾	<i>Diospyros poncei</i>	ponces kamagong
29		条 纹 乌 木 类 (2种)	苏拉威西乌木		印度尼西亚 苏拉威西岛	<i>Diospyros celebica</i>	macassar ebony, ebony, toetandu
30			菲律宾乌木		菲律宾	<i>Diospyros philippensis</i>	kamagony
31	崖 豆 藤 属	鸡 翅 木 类 (3种)	非洲崖豆木	鸡翅木	非洲刚果盆地	<i>Millettia laurentii</i>	wenge, bokonge, awoung, uson- so
32			白花崖豆木	鸡翅木	缅甸、泰国	<i>Millettia leucantha</i>	thinwin, theng- weng, sothon
33	铁 刀 木 属		铁刀木		东南亚、云南、 广东	<i>Cassia siamea</i>	siamese senna

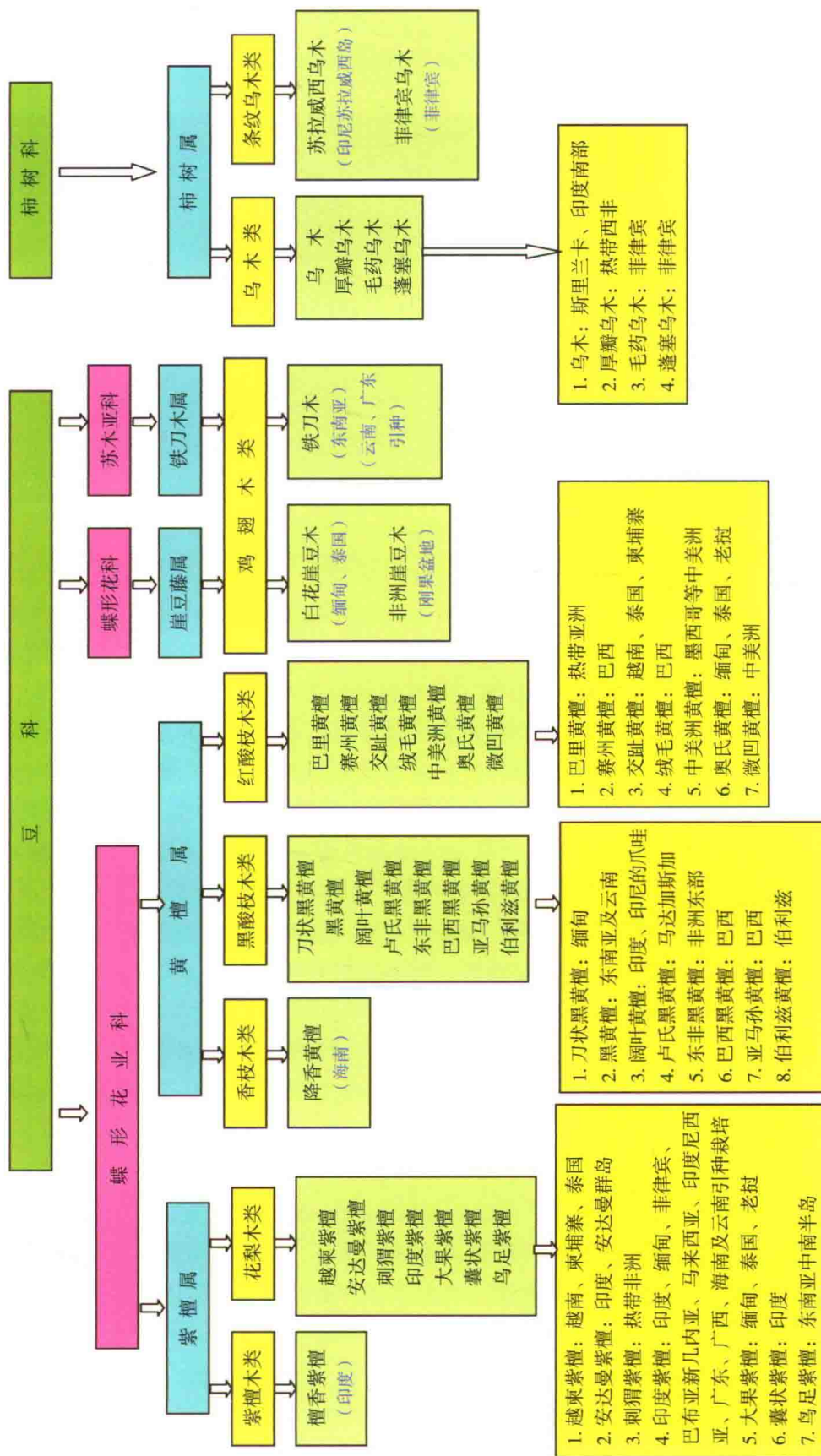


圖 5 屬 8 类 33 种紅木圖

第二篇

黄檀属

中文学名：黄檀属；拉丁学名：*Dalbergia*；植物界，被子植物门，双子叶植物纲，蔷薇目，豆科，黄檀属。乔木、灌木或木质藤本。奇数羽状复叶；托叶通常小且早落；小叶互生；无小托叶。花小，通常多数，组成顶生或腋生圆锥花序。分枝有时呈二歧聚伞状；苞片和小苞片通常小，脱落，稀宿存；花萼钟状，裂齿5，下方1枚通常最长，稀近等长，上方2枚常较阔且部分合生；花冠白色、淡绿色或紫色，花瓣具柄，旗瓣卵形、长圆形或圆形，先端常凹缺，翼瓣长圆形，瓣片基部楔形、截形或箭头状，龙骨瓣钝头，前喙先端多少合生；雄蕊10或9枚，通常合生为一上侧边缘开口的鞘（单体雄蕊），或鞘的下侧亦开裂而组成5+5的二体雄蕊，极稀不规则开裂为三至五体雄蕊，对旗瓣的1枚雄蕊稀离生而组成9+1的二体雄蕊，花药小，直，顶端短纵裂；子房具柄，有少数胚数，花柱内弯，粗短、纤细或锥尖，柱头小。荚果不开裂，长圆形或带状，翅果状，对种子部分多少加厚且常具网纹，其余部分扁平而薄，稀为近圆形或半月形而略厚，有一至数粒种子；种子肾形，扁平，胚根内弯。

黄檀属树种约100种，分布于亚洲、非洲和美洲的热带和亚热带地区。中国有28种，1变种，产西南部、南部至中部。该属的一些种类为优良的材用树种及紫胶虫寄主树，还有些种类供药用和观赏。该属有16种树木被列入红木国标系列中。

2 香枝木类

按GB/T 18107—2000《红木》标准，香枝木类木种同时具备以下4个条件：

- (1) 黄檀属树种。
- (2) 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) 木材辛辣香气浓郁，材色红褐。