

神秘的

金丝楠木

©吕游翁 编著

天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社



作者简介

吕游翁，1956年出生于浙江省永康市，1968年毕业于永康市民主小学，1968年—1973年务农，1974年—1983年在江西省德兴皈大农机厂工作，1984年—1987年在永康市从事销售电动工具，1988年—1995年创办永康钻石工具厂，进入超硬、超导材料及制品行业，开发研究的成果填补多项国内外空白，并荣获国内外金银奖。1996年—2006年创办永康市古丽房屋开发有限公司，同年建立永康特盛镁业科技有限公司。2004年被中国镁业工业协会指定为专家，为镁行业作出了重大贡献。

2005年接触到神秘的金丝楠木，前后考察了四川、贵州、云南、广西、湖南、湖北、广东、福建、江西、浙江、北京、河北等地。对野生林和古代栽培术深入研究，并结合现在的栽培术，从选种、育种、土壤、气候适合海拔等深入调查试验。同时，进行子孙林、风水林、阴阳林、私家林、经济林、古建筑材料更换林、大乔木灌木匹配林试验。另外，对古家具、古建筑、新建筑、新家具市场的应用、收藏市场前景、经济林种植效益等进行分析、判断，带头从育苗到经济林进行小试、中试，大面积的试验基地已获成功，为大批量发展繁殖打下了良好基础。在此基础上，历时数年，编写出《神秘的金丝楠木》一书。

神秘的

金丝楠木

©吕游翁 编著

天津出版传媒集团



天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

神秘的金丝楠木 / 吕游翁编著. -- 天津 : 天津科学技术出版社, 2018. 4

ISBN 978-7-5576-4998-2

I. ①神… II. ①吕… III. ①楠木—基本知识 IV. ①S792.24

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第080885号

责任编辑: 吴文博

责任印制: 兰毅

天津出版传媒集团

 **天津科学技术出版社**

出版人: 蔡颢

天津市西康路35号 邮编 300051

电话 (022) 23332369

网址: www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

金华日报商务彩印有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 6.5 字数 200 000

2018年4月第1版第1次印刷

定价: 50.00元

桢楠王

甲午年 魏敦吉

目 录

- 序言(一) / 2
序言(二) / 4
引子 / 6
- 一、金丝楠木概述 / 8
 - 二、金丝楠木的形态特征 / 10
 - 三、金丝楠木的生长习性与分布(天然林) / 12
 - 四、金丝楠木范畴浅谈 / 14
 - 五、金丝楠木的前世今生 / 16
 - 六、金丝楠木的种类 / 20
 - 七、全国楠木野生资源调查概述 / 23
 - 八、金丝楠木的特性 / 25
 - 九、历代皇家使用金丝楠木史料考究 / 29
 - 十、金丝楠木的历史典故 / 46
 - 十一、金丝楠木常见的几种纹理 / 49
 - 十二、金丝楠木的养生保健功能 / 51
 - 十三、神奇的神仙楠和丁丁楠 / 54
 - 十四、寻找金丝楠木树的艰难历程 / 58
 - 十五、金丝楠木的栽培管理 / 64
 - 十六、金丝楠木阴沉木赏析 / 84
 - 十七、金丝楠木家具精品展示 / 94
- 后记 / 100

解
读
木
王



1

1.来自网络

2.3.4.2016 年拍摄于四川



3



4



2

序言(一)

朱士尧



朱士尧，中国科学院研究生院副院长，荷兰国家科学院、美国威斯康辛大学访问学者

金丝楠木是我国独有的珍稀木材，在古代一直被列为皇家专用的高档贡品，如今在市场上也是与小叶紫檀、黄花梨并列为三大最昂贵木料，价格一直居高不下。然而，由于资源枯竭，所有金丝楠木野生树种都已列入国家保护物种，市场上出现了有价无木的尴尬局面。

金丝楠木虽然奇货可居，并在历史上一直被列为皇家贡品，对其研究却一直比较肤浅，之前还没有一部全面、系统、科学的研究著作，也没有一个国家标准。值得庆幸的是，这个遗憾如今被浙江省永康市的吕游

翁先生补上了。

吕游翁先生非科班出身，原先并没有接触过林业相关知识。但是，他具有一种锲而不舍、坚韧不拔的钻研精神，十多年如一日，分赴全国各地调查研究，终于对金丝楠木有了一个全新的认识，完成了这本对全国金丝楠木爱好者和专家学者都极具参考价值的科普书《神秘的金丝楠木》，从此，我国终于有了第一本金丝楠木研究著作，真是可喜可贺啊！

“前人栽树，后人乘凉”，意思是前辈种下的树苗，要过几辈才能绿树成荫。金丝楠木要长大成材，普遍要60年，甚至上百年。吕游翁先生不畏艰难险阻，不惜用10多年的光阴，深入到云贵川的崇山峻岭中寻寻觅觅，终于找到神仙楠和丁丁楠这两个庭院绿化和用材林生产优良品种。其中，神仙楠不招苍蝇、蚊子，完全颠覆了人们的生活观念；丁丁楠很小的时候就开始长金丝，16年后可成材，颠覆了上千年以来“前人栽树，后人乘凉”的历史，完全可以

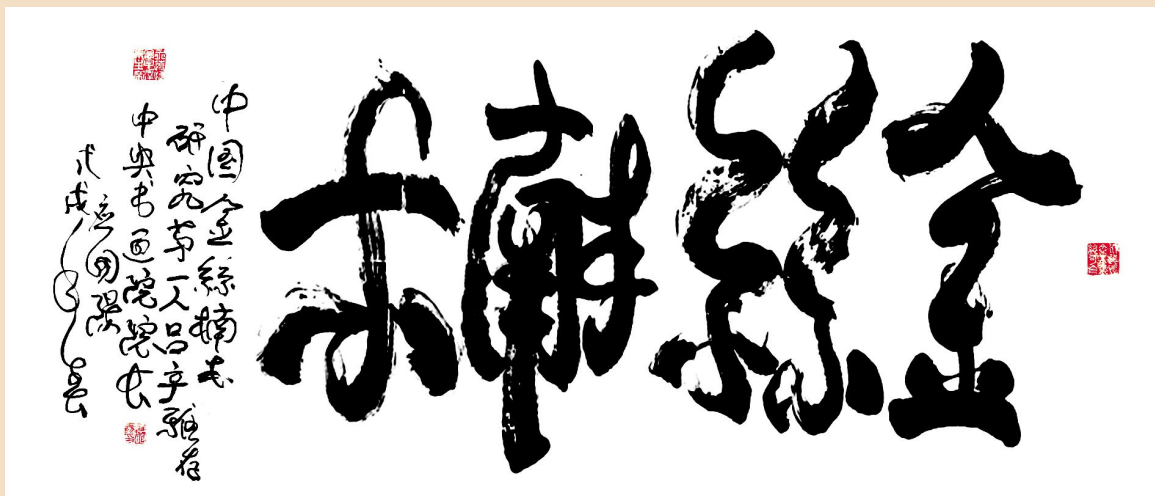
实现“本人栽树,本人乘凉”。这两个发现对全国林业生产和金丝楠木利用都具有划时代的意义,也符合党中央提出的生态文明建设的基本方针。

习近平总书记说:“我国总体上仍是缺林少绿、生态脆弱的国家,植树造林,改善生态,任重而道远。”吕游翁作为一名民间爱好者尚且能为林业科学的发展如此竭尽全力,我们国家科技部门的专职工作人员,更应为金丝楠木等林业学术发展,优良林木新品种的推广尽义不容辞的职责。故吕游翁先生嘱托我作序时,就欣然答应,希望那些优良林木新品种能早日普及全国,早日造福人类!

我为他的家国情怀所感动,情不自禁奋笔疾书,有不当之处,敬请各界同仁批评指正。

中国科学院研究生院副院长 朱士尧

2018年5月



中国林业报副总编应明阳先生

序言(二)

谢双喜



谢双喜,贵州大学林学院教授

欣闻《神秘的金丝楠木》一书即将付梓出版发行,甚喜甚慰!

我国幅员辽阔,林业资源极其丰富。为了不断适应国民经济和社会发展的需要,我国林业产业经历由小到大、由弱到强、由粗放到集约的过程,已步入快速发展的轨道。在我国的林业“大家庭”中,有许多珍贵的树木,金丝楠木就是其中特殊的一员。金丝楠木的特殊性主要表现在:它是中国特有,在历史上被冠以

四大名木(楠、樟、梓、桐)之首,在中国建筑中一直被视为非常理想、珍贵、高级的建筑用材。在古代,金丝楠木长期被皇家独享专用,因此显得神秘,不为大多数人所熟知。这些年来,在金丝楠木的种植、利用等学术研究领域,涉及者极少,研究成果有限,更没有一本专著,这是一件十分遗憾的事。正是在这一背景下,《神秘的金丝楠木》一书的正式出版发行,不仅填补了我国金丝楠木研究专著上的一项空白,而且对于我国今后如何科学发展金丝楠木产业也将起到有益的促进作用。

《神秘的金丝楠木》一书的作者吕游翁先生,但虽然不是林业科班出身,从事金丝楠木研究也仅十多年时间,由于他善于学习:向专家请教,向从业者了解;不怕艰苦:跑遍了我国金丝楠木的集聚区四川、贵州、湖北、湖南、江西、浙江等地,进行细致考察;勤于钻研:遇到问题不回避,直到弄懂搞清;勇于实践:在老家浙江金华分两处成功种植了百余多亩金丝楠木……在这样的基础上,他编写出了《神秘的金丝楠木》一书,难能可贵,可喜可贺。

该书有金丝楠木的文化概述、金丝楠木的形态特征、金丝楠木的甄别、金丝楠木的特性与应用、金丝楠木的栽培管理等篇幅,每个篇幅有详细的叙述。纵观全书,亮点纷呈:一方面,它结构完整,配有大量图片,是普通读者破解神秘的金丝楠木的一把钥匙;另一方面,它有实践、有理论,在如何种植金丝楠木、如何识别真假金丝楠木等方面作了系统介绍,有自己的独到见解。因此,该书是一部系统解析金丝楠木的科学读本,不仅具有独特的学术价值,而且对金丝楠木的科学种植、金丝楠木家具(建筑)的生产、选购、使用等,具有不可多得的实用价值。

我之所以为该书作序,主要原因是,吕游翁先生肯吃常人不能吃的苦,肯走常人不愿走的路,深入各地深山老林当中,不少地方还是频繁地震带和连指南针都失灵的怪地理区,在那里随时有生命危险,往往方圆百里都荒无人烟。吕游翁先生为了研究金丝楠木,竟然多次冒着生命危险进去搞实地调查。正是凭着这股孜孜以求的精神,他终于寻找到神仙楠和丁丁楠两个新品种,彻底颠覆了有关金丝楠木的现有知识和观念,对推动金丝楠木产业发展和园林绿化都具有划时代的意义。

根据原先掌握的知识,金丝楠木一般是一年结一次籽,而吕游翁发现的神仙楠,竟然是四年或六年才结一次籽,刚开始我还不相信,直到见到了实物证据,才不得不信。正是这个品种结籽难,繁殖比别的金丝楠木困难,所以,更显得弥足珍贵。而它对苍蝇蚊子有极好的驱避效果,对推广庭院绿化的意义十分巨大。是速生金丝楠木品种,如果能大面积推广,可以极大地缓解金丝楠木用材资源紧缺的现状。

该书的出版对我国林业科技的进步与生产有一定的指导意义,我感动之余,就为其奋笔作序。希望出现更多像吕游翁先生这样的研究者,出现更多像《神秘的金丝楠木》一样的专著。这既是我国林业产业发展的需要,又是广大读者的需要。

贵州大学林学院教授 谢双喜
2018年5月

引子

早在 2005 年,我还在从事五金产业的时候,就闻知金丝楠木是我国特有的珍稀树种,在历史上专用于皇家宫殿、少数寺庙的建筑和家具。然而,对这一弥足珍贵的“宝树”,国家却没有标准,也没有这方面专著,市场上很乱,真真假假叫人难以分辨。于是,我就动了念头——出一本书,给金丝楠木学者、爱好者提供参考。

2006 年始,我分赴全国各地市场上查看金丝楠木实物,请教有关专家学者,见到实物还要“刨根问底”追溯到源头——活立木,终于掌握了一套识别真假金丝楠木的本领。

在调查全国金丝楠木野生资源的过程中,我还非常幸运地找到神仙楠和丁丁楠这两个特别优良的品种,就一边采集种子搞育种试验,一边搜集资料整理材料。10 多年里,共收集各地楠木活立木和真假金丝楠木资料图片 2 万多幅、视频 1000 多个,并掌握了大量目前书本上找不到的第一手资料,将多年的心血汇编成书,以期将金丝楠木真正“点木成金”。

全书分 17 部分,共计 5 万多字和 500 多幅图片,从金丝楠木形态特征、生长习性和自然分布、历史典故、古代使用概况、真假木料识别方法、养生保健功能、阴沉木赏析、栽培管理、家具精品展示等角度,图文并茂,系统阐述了金丝楠木的前世今生、生产应用方式方法等。我期望她成为金丝楠木科研、生产、应用的一部实用工具书而被广大读者所喜爱。



2014年拍摄于四川

一、金丝楠木概述

金丝楠木,是我国特有的珍贵木材,其木质光泽强,在刨片时有明显的亮点,尤其在光线照耀下有如金丝闪烁,故名“金丝楠木”(又称“金丝楠”)。金丝楠木其美异常,盖世独一无二,有帝王木之称。

金丝楠木主要产于云、贵、川等地,其中以四川的最佳,古时皇家用材多在四川采集,贵州次之。历史上金丝楠木专用于皇家宫殿、少数寺庙的建筑和家具,古代帝王龙椅宝座都要选用优质金丝楠木制作。明清两代均被钦定为皇帝御用之木,严格禁止皇家以外的建筑使用金丝楠木,民间如有人擅自使用,会因僭越礼制而获大罪。

鉴别金丝楠木主要有以下经验:

一是看。大凡楠木都有金丝,并非有金丝的楠木就是金丝楠木。按照昔日皇家内务府的选料要求,在光照下金丝成色必须在80%以上才符合金丝楠木的选料标准,金丝楠木在桢楠老料中的选料概率在1%-5%。说有金丝的楠木就是金丝楠木者,是故意鱼目混珠、混淆视听。

二是金丝楠木质地通透。在光照下有如琥珀猫眼,有影影而动之流光。普通楠木则无晶莹通透感。

三是摸手感。金丝楠木原木只需稍许打磨即细腻似脂,光滑似绸,摩挲其上,入手即温。而普通楠木木纹粗糙毛孔粗大。

四是闻香味。金丝楠木的香味“静、雅、清、透”,是淡淡的幽香,介于若有若无之间。

最后一点必须是老料。老料品相古朴内敛、色泽深沉厚重。把这五条结合起来鉴别金丝楠木,就不会出大的差错。

为什么皇家专门采用金丝楠木?因为金丝楠木有着其他木材无与伦比的优点:

其一耐腐。埋在地下可以千年不腐烂。其二金黄色是皇家专用颜色。其三防虫,百虫不侵,金丝楠木箱柜存放衣物书籍字画可以避虫防蚀。其四其质地温润柔和,细腻舒滑,有如婴儿之肌肤。冬天触之不凉,夏天触之不热,益身护体。其五金丝楠木纹路细密瑰丽,精美异常,金丝闪耀,辉煌无比。其六金丝楠木散发特有的香味,室雅楠香,闻之令人心旷神怡。其七金丝楠木乃天地最神奇灵异之木,能感知阴阳交替和气候变化。其

八金丝楠木具有静心安神降压的药用效果。楠香怡神养生,久居楠香之屋,可以延年益寿。

由于历代皇室大量砍伐征用及其本身存量稀少,金丝楠木在明朝末期就已经濒临灭绝,现在为我国法定濒危保护树种。故现今市井街坊随处可见紫檀、黄花梨家具,却无处寻觅金丝楠木家具踪影。因此,作为中国古典文化瑰宝的金丝楠木家具以极其深厚的精神和文化内涵、极高的观赏价值、极稀少的数量和极优良的品质,已成为当今各界成功人士收藏的不二之选。



2016年拍摄于培育金丝楠木基地

二、金丝楠木的形态特征

金丝楠木为桢楠属和润楠属中一些树种。所谓金丝楠木,就是楠木中金丝明显的,均可确定为金丝楠木。据记载,中国约有 34 个楠木品种确定为金丝楠木,国家级权威机构为国家家具木材鉴定中心。常见的树种有闽楠 *Phoebe burned* (Hemsl) Yang、白楠 *P.neurantha* (Hemsl) Gamble、紫楠 *P.sheareri* (Hemsl) Gamble、桢楠 *P.zhennan* S.Lee et F.N.Wei、利川楠等。金丝楠木性质稳定,不翘不裂,经久耐用;它性温和、冬暖夏凉,香气清新宜人。

《博物要览》记载:“楠木有三种,一曰香楠,又名紫楠;二曰金丝楠;三曰水楠。金丝者出川涧中,木纹有金丝。楠木之至美者,向阳处或结成人物山水之纹。”

现代技术研究表明,金丝楠木微观导管中富含黄白色沉积物且反光较强,在黄褐带绿色的板面上,呈现金黄色的丝状花纹。

基本信息

种名:金丝楠

科属:樟科 楠属

学名:*Phoebe sheareri* (Hemsl.) Gamble



2014 年拍摄于四川



2017年拍摄于四川金丝楠木桌子

别名:紫金楠、金心楠、金丝楠(《中国树木分类学》),楠木(《浙江中药资源名录》),枇杷木、小叶嫩蒲柴(《浙江天目山药植志》)。

金丝楠木的形态特征主要有以下两方面。

1. 金丝楠木的生物形态

常绿乔木,一般品种高16米,优质品种高50米,胸径5米。幼枝和幼叶密生褐色绒毛。单叶互生,革质,倒披针形或倒卵形,长8~24厘米,宽4~9厘米,先端短尾尖,偶为渐尖,基部楔形,上面绿色,幼时脉上有细毛,后渐脱落,下面灰绿色,脉上密被棕色细毛,网状脉凸起。圆锥花序腋生,密被淡棕色绒毛;花两性;花被6裂,长约3毫米,两面有毛;能育雄蕊9,花药4室,第三轮雄蕊外向瓣裂。核果卵圆形,长约8毫米,基部为宿存的杯状花被管所包;果柄有绒毛;花期5~6月;果期9~10月。

2. 金丝楠木的木材形态

木纹里有金丝,是楠木中最好的一种,更为难得的是,有的楠木材料结成天然山水人物花纹。金丝楠木木纹中的结晶明显多于普通楠木,在适当角度下观看,可见强烈光线反射,光亮而璀璨,淡雅的香气也略浓于普通楠木,长时间放置后,“金丝楠”木面会变暗,颜色发黑、灰、绿,金丝也不易看到了。

金丝楠木是非常珍贵的优质木材,由于木材的光泽很强(特别是在刨片时有明显的亮点,据此称其为金丝楠木),即使不上漆,也越用越亮。树皮薄,有深色点状皮孔;内皮与木质相接处有黑色环状层。由于早先楠木多是大料,树直节少,纹理顺而不易变形,千年不腐不蛀,变形、收缩小,所以名列硬木之外的百木之首,其木质价值也远在一些硬木之上。