

主编 杜天真

主要园林绿化 观赏树种

培育技术



江西科学技术出版社

主要园林绿化观赏树种培育技术

江西省林学会 编著

江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

主要园林绿化观赏树种培育技术/杜天真主编. 南昌:江西科学技术出版社,2005

(农村百事通丛书)

ISBN 7-5390-2792-4

I. 主… II. 杜… III. 园林树木—育苗 IV. S680.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 143570 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjchs.com>

选题序号:KX2005074

赣科版图书代码:05271-101

主要园林绿化观赏树种培育技术

杜天真主编

-
- | | |
|----------|---|
| 出版
发行 | 江西科学技术出版社 |
| 社址 | 南昌市蓼洲街2号附1号
邮编:330009 电话:(0791)6623491 6639342(传真) |
| 印刷 | 江西青年报社印刷厂 |
| 经销 | 各地新华书店 |
| 开本 | 787mm×1092mm 1/32 |
| 字数 | 120千字 |
| 印张 | 5 彩图4页 |
| 印数 | 2500册 |
| 版次 | 2006年9月第1版 2006年9月第1次印刷 |
| 书号 | ISBN 7-5390-2792-4/S·525 |
| 定价 | 7.20元 |
-

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)



彩图1 金钱松大树



彩图2 红叶石楠孤植



▲彩图3 红叶石楠配置造景



▲彩图4 红叶石楠组培规模化育苗
(江西省林业科学院)



▲彩图5 猴欢喜的果



▲彩图6 香港四照花开花



▲彩图7 圆齿野鸦椿枝叶



▲彩图8 圆齿野鸦椿果实



▲彩图9 长红櫟木树桩



▲彩图10 长红櫟木开花红艳

主要园林绿化观赏树种培育技术

主 编 杜天真

副主编 王谦(常务) 胡松竹

俞东波 郭正福

编著者(以姓氏笔画为序)

邓光华 刘苑秋 刘仁林

农植林 李 江 陈友根

吴吕奇 连芳青 李选才

邓小梅 罗坤水 胡松竹

龚 春 谢思和 揭二龙

欧阳贵明

主要园林绿化观赏树种培育技术

编审委员会

主 任	严金亮			
副主任	肖 河	杜天真	俞东波	
委 员	(以姓氏笔画为序)			
	丁思统	卜明生	马建华	王 谦
	王树芄	龙伯央	严 成	余小发
	张玉英	张志云	周 诚	胡加林
	胡松竹	胡跃进	郝宗信	袁东晖
	曾志光	詹春森	廖为明	

序

江西是我国南方重点林业省份,自然条件优越,森林资源丰富,发展林业具有得天独厚的优势。进入新世纪以来,江西省委、省政府先后提出了“既要金山银山,更要绿水青山”、“山上办绿色银行”、“希望在山”、“建设绿色生态江西”等一系列发展战略,全面启动了以“明晰产权、减轻税费、放活经营、规范流转”为主要内容的林业产权制度改革,充分调动了广大林农的积极性,迅速掀起了新一轮的造林育林高潮。随着林业产权制度改革的不断深入,科技需求已经成为广大林农的第一需求,新的林业科学研究和推广普及已成为政府和林业科技工作者的紧迫任务。江西省林业厅和江西省林学会面对新的发展形势,及时组织了省内 40 多位老中青林业科技工作者编著了四本林业科技图书。这四本书的编著宗旨,主要是围绕林业产权制度配套改革,为江西省当前的林业生态建

设和产业建设服务,具有很强的针对性;绝大部分树种由从事该树种的研究专家编著,具有很强的可操作性和实用性;有相当一部分树种是研究人员认为有发展前景的优良野生树种,具有前瞻性。在编著过程中,文字力求通俗易懂,词义明确,并配有一些树种特征和关键技术的有关图解,具有生动性和可读性。可以相信,这四本科技图书将能较好地满足林农、林业企业以及基层林业科技工作者对营林技术的需求,极大地调动广大林农经营林业的积极性,实现林业可持续经营,为林农增收和建设社会主义新农村,必将产生重大的推动作用。在认真阅读了这四本书后,我感到这是江西省普及林业科学知识,推广林业技术的一项很有意义的工作,甚为欣慰,特为作序,并向广大编著者表示祝贺和感谢!

《主要园林绿化观赏植物培育技术》一书,根据江西树种资源丰富的优越条件,在研究挖掘野生树种的基础上,重点介绍了一批极有发展前景的优良园林绿化树种,扩大了园林绿化

树种的选择范围。该书不仅是一本城镇绿化建设的技术参考书,也是城镇绿化苗木培育经营者不可缺少的技术书籍。

刘礼祖

出版说明

随着林业体制改革的深入,江西林业产权制度改革已在全省全面铺开,越来越多的林农、专业户和各类林业的经营者迫切要求学习先进的营林科学技术,以不断提高林业经营水平和经济效益。为了更好地提供这方面的科技读物,江西科学技术出版社出版了江西省林学会组织编著的《主要阔叶用材林培育技术》、《速生工业原料林培育技术》、《主要经济林培育技术》、《主要园林绿化观赏树种培育技术》等四本书,以满足不同经营者的需要。

这套科技读物既相对独立,又成系统。书中不仅重视介绍传统珍贵树种的培育新技术,同时还注重介绍具有开发潜力的稀有珍贵树种资源,具有一定的前瞻性;讲技术、传经验,注重先进性、实用性,特别是可操作性;内容和文字讲究科学性和通俗性,力求看得懂、学得会、好操作。

这套书的出版,得到了江西省林业厅领导的亲切关怀,省林业厅党组严金亮书记担任这套书的编审委员会主任;省林业厅刘礼祖厅长对本书的出版不仅给予了很大支持,还欣然作序。此外,还得到了江西农业大学、江西省林科院、江西省科学院生物资源所和各设区市林学会等有关部门和专家的协助和指导。在此,一并向他们表示衷心的感谢!由于我们水平有限,时间仓促,书中的缺点和错误在所难免,敬请读者批评指正。

编著者

2005 年 11 月

目 录

雪松	(1)
金钱松	(7)
罗汉松	(14)
山茶花	(21)
桂花	(33)
红楠	(40)
红叶石楠	(46)
乐昌含笑	(57)
金边瑞香	(63)
虎舌红	(69)
天竺桂	(76)
猴欢喜	(80)
香港四照花	(87)
阴香	(91)
厚叶厚皮香	(96)
乳源木莲	(99)
圆齿野鸦椿	(105)
观光木	(111)
长红欖木	(117)
富贵籽	(122)
多花勾儿茶	(126)
无患子	(129)
红翅槭	(133)

附表 1	林木种子质量分级(GB7908 - 1999)		(139)
附表 2	主要造林树种苗木质量分级(GB6000 - 1999)		
			(146)

雪 松

(*Cedrus deodara*)

雪松为常绿乔木, 树体高大, 干形通直, 树冠塔形, 树姿雄伟壮丽、优美挺拔苍翠, 是世界著名的观赏树种。其木材坚硬致密, 纹理通直, 含油脂, 有芳香, 抗腐性强, 经久耐用, 易于加工, 可供建筑、桥梁、枕木、造船、家具等用材。

一、分布与适生环境

雪松分布于喜马拉雅山西部。我国于1920年开始引种, 现辽宁、河北、北京、山东、江苏、上海、浙江、江西、湖南、广东等省市均有栽培。浙江杭州、江苏南京用之造林, 效果很好。

雪松在长江中下游一带生长最好。抗寒性强, 大苗可耐-25℃短期低温。幼树稍耐阴, 大树要求有充足的光照, 否则生长不良或枯萎。对土壤要求不严, 在深厚肥沃疏松的土壤里生长良好。也能在黏重红壤和瘠薄地上生长。怕积水, 低洼积水或地下水位过高的地方生长不良, 甚至死亡。抗烟害能力差, 4~5月空气湿度大, 嫩叶展开时受二氧化硫的影响, 新叶迅速枯萎脱落, 危害严重时, 会导致树木死亡。雪松为浅根性树种, 主根不发达, 侧根分布在40~60厘米的土层内, 在风口处, 大树容易发生风倒。