

<<腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术>>

图书基本信息

书名：<<腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术>>

13位ISBN编号：9787030343338

10位ISBN编号：7030343336

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社 科学出版社 (2012-05出版)

作者：黄佳聪 等著

页数：157

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>

<<腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术>>

内容概要

《腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术》全面介绍了腾冲红花油茶科研与生产的最新成果及其相关实用技术，是腾冲红花油茶油用栽培利用方面的第一本专业著作。其内容包括腾冲红花油茶资源分布、经济价值、栽培利用历史与产业现状、生物学特性、育种技术、丰产栽培技术、低效林改造技术、有害生物及其防治技术、采收及商品化处理技术等。本书可供从事油茶科研、教学、生产、经营和管理的人员参考。

<<腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术>>

作者简介

黄佳聪，男，1966年10月生，云南腾冲县人，高级工程师，云南省第11批创新人才培养对象，享受云南省政府特殊津贴专家。

1989年毕业于西南林业大学经济林专业，同年进入保山市林业技术推广总站工作，在林业生产一线从事经济林栽培技术与推广20余年。

主持实施国家级跨区域重点林业技术推广项目1项、省级林业技术推广项目5项，参与实施“十一五”国家科技支撑课题1项、推广项目1项、云南省重点新产品开发计划项目1项。

作为项目主要完成人获云南省科技进步三等奖1项、保山市科技进步一等奖1项、保山市技术发明一等奖1项，获国家发明专利3项。

在核心学术期刊发表论文19篇，主编出版技术专著3部。

<<腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术>>

书籍目录

前言第一章 概述第一节 分布及栽培利用历史第二节 经济价值第三节 产业发展存在问题与发展策略第二章 生物学特性第一节 对环境条件的要求第二节 生长结果习性第三节 生长发育时期第三章 育种技术第一节 良种评价标准第二节 育种方法第三节 类型及品种第四章 良种繁育第一节 采穗圃建设第二节 芽苗砧嫁接苗培育第三节 幼苗砧嫁接苗培育第四节 扦插苗培育第五章 早实丰产栽培技术第一节 种植地的选择与规划第二节 整地改土第三节 良种选择与品种配置第四节 栽植技术第五节 抚育管理技术第六章 低效林改造技术第一节 林地改造第二节 加强树体管理和病虫害防治第三节 更换栽培品种第四节 其他更新复壮措施第七章 病虫害防治第一节 防治原则第二节 主要病害及其防治第三节 主要害虫及其防治第四节 其他有害生物及其防治第八章 果实采收、茶籽储藏加工及茶籽综合利用第一节 果实采收及处理第二节 油茶籽储藏及加工第三节 油茶籽综合利用参考文献彩图

<<腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术>>

章节摘录

版权页：插图：二、观赏价值 腾冲红花油茶在自然界中长期异花授粉杂交，其植株形态、染色体倍性、花、果、叶具有多样性特征。

其中，以花的变异最为丰富明显、利用价值较高和利用历史最为悠久。

以观赏为目的进行栽培时，腾冲红花油茶称为云南山茶花。

云南山茶花已有1300余年的栽培历史，自隋、唐开始，宋、元、明以后逐渐兴盛，至20世纪中后期成为昆明市市花及世界名花。

其因花朵硕大、花色艳丽、花型优美、花期持久、枝繁叶茂、四季常绿及品种丰富，深受人们喜爱，具有较高的观赏价值。

腾冲红花油茶的观赏利用价值，是一本厚重的书卷。

在翻阅和欣赏以单株或小面积庭院栽培重瓣、半重瓣观赏型的篇章后，即将翻开崭新的一页。

结合油用栽培产业发展，选育栽培1~3个花大、花色艳丽的油用及观赏兼用良种，科学规划在交通、地形条件、土壤条件较好的适宜区域连片种植，是快速提升产业价值，打造重量级旅游景区，为当代及子孙造福的、好的产业发展途径之一。

三、蜜源利用价值 腾冲红花油茶是难得的、很好的蜜源植物，其花开放时会分泌一种蜜蜂等昆虫十分喜爱的蜜露，是蜜蜂采食的理想蜜源。

据原腾冲县腾冲红花油茶研究所测定，腾冲红花油茶单花可分泌此种蜜露0.15~0.30 mL。

腾冲红花油茶实生林分的花期长达180~220天，其中1~2月为腾冲红花油茶集中开放期，此时其他蜜源植物花类开放较少，是蜜蜂养殖业难得的树种。

其花含花白苷、花色苷，有凉血止血作用，可治便秘、肠胃出血、子宫出血及烧伤、烫伤等。

四、生态价值 腾冲红花油茶为深根性常绿乔木树种，是耐瘠薄、油质优异的木本油料植物，在其适生区生态经济林建设中有重要地位，具有良好的防风固沙效果和较强的吸附硫化气体能力，是生态效益极好的树种。

腾冲红花油茶种植后，受益期长达百年，甚至几百年，树龄超过百年的腾冲红花油茶植株广布其产区。

腾冲红花油茶萌发再生能力极强，具有较强的耐荫蔽生长能力。

调查发现，即使经过多次砍伐或大砍大烧，腾冲红花油茶仍然能从基部重新萌发并能迅速生长形成新的植株，并可以作为下层木长期生长繁衍。

事实上，大部分的腾冲红花油茶天然林就是与其他高大乔木为伍并作为下层木长期生衍繁殖的；大量保存完整的原始天然林及自然更新的次生腾冲红花油茶林分说明其天然更新能力极强，生态防护功能极佳。

一、腾冲红花油茶产业现状与存在问题 1.种植规模小。

经营水平低。

效益差 腾冲红花油茶具有超过700年的油用栽培利用历史。

其在20世纪60~70年代曾有大规模种植，面积一度超过2.7万hm²。

由于当时采用直播造林，而且采种母树未经过人工选优，加上抚育管理粗放等原因，导致品种良莠不齐、产量低、见效慢，其盛果期平均每公顷干籽产量仅108kg（折合粗油27kg），群众经营积极性大受挫折，大量林分处于放任失管状态，面积逐渐减少，到2006年年底保存面积仅0.2万hm²。

2008年以来，从国家到地方都十分重视油茶产业的发展，再次掀起了腾冲红花油茶的造林高潮。

到2010年年底人工林面积已迅速恢复至约4万hm²。

但由于群众科技增收的意识差、能力弱，集约化栽培水平仍然较低。

其一，多采用当年生实生苗造林，苗木规格小、质量差，良种化率极低；其二，整地改土及种植措施不规范，多小规格穴状整地、极少施农家肥改土，多雨季种植、种植环节技术有待提高；其三，经营管理意识差、水平低，轻管或失管现象十分突出。

导致造林成活率、保存率较低，产业基地建设成效不高。

<<腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术>>

2.加工技术落后，产业链短，综合利用研发不足 当前腾冲红花油茶产业链的发展主要集中在种植环节，产业链短，产业化经营水平低。

群众对腾冲红花油茶的认识多停留在粗油产品及庭院观赏花卉阶段。

群众仍沿用几百年前的土法加工设备及技术榨取茶油，加工技术落后，加工效率极低；加工环节没有规模化、规范化的加工企业参与，更没有形成知名品牌及龙头企业；产品科技含量和附加值低，市场销售空间较窄，产业效益没有充分体现。

虽然经过长期的食用实践证明腾冲红花油茶籽油品质优良，有辅助治疗肠胃病、冻疮、美容等奇效，但由于科技支撑不到位，没有科学数据基础，无法开展相关产品的广告宣传，从而限制了产业效益的发挥和产业规模的扩大。

科技研发滞后，导致综合利用处于空白，至今尚未开展与根、茎、花、果壳、籽枯等相关的系列产品开发。

<<腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术>>

编辑推荐

《腾冲红花油茶栽培与籽油制取技术》是作者在总结利用上述研究成果，广泛调查腾冲红花油茶原生林分布区、走访腾冲红花油茶传统栽培区，吸取生产实践经验及总结传统栽培技术的基础上编著而成，可供从事油茶科研、教学、生产、经营和管理的人员参考。

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>