

中国核桃之乡——大姚

三台核桃

SAN TAI HE TAO

钱凤贤 编著

海南出版社

中国核桃之乡——大姚

三台核桃

SAN TAI HE TAO

钱凤贤 编著

海南出版社

图书在版编目(CIP)数据

三台核桃 / 钱凤贤著. —海口:海南出版社, 2006.7

ISBN 7-5443-1765-X

I.三... II 钱... III.核桃 IV.S664.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 070978 号

责任编辑 陆 勇

特约编辑 刘华维 阿忠萍 钱 博

设计制版 楚雄文鑫图文设计中心

出版发行 海南出版社

印 制 昆明亮彩印务有限公司

开 本 889mm × 1194mm 1/32

印 张 8

字 数 176 千

版 次 2006 年 10 月第 1 版

印 次 2006 年 10 月第 1 次

印 数 1~1500 册

定 价 32.00 元

书 号 ISBN 7-5443-1765-X/S·26

尊敬的读者:若你购买的我社图书存在印装质量问题,请与承印厂联系调换。

电话:(0871)5120938



荣誉证书

云南大理县人民政府

你县生产的**海龙核桃**出口产品，品质优良，于一九八三年在北京《全国出口商品生产基地、专厂建设成果展览会》上展出，受到对外经济贸易部门的赞誉和领导的好评，特发给证书，以资表彰。



中华人民共和国对外经济贸易部
一九八三年十二月

获奖证书

云南省大姚县

中国核桃之乡

国家林业局

2001年8月

获奖证书



▲1987年2月楚雄彝族自治州、大姚县两级有关部门召开“开发三台贫困山区科技论证会”期间参观三台核桃



▲1984年5月三台乡、林业局在干河召开“核桃速生丰产栽培”现场会议后，坚持义务为咪嘿基村民打扫卫生将垃圾用于核桃集约经营直至临终的优秀共产党员姜成才同志



▲三台乡干河党支部在发展核桃产业的过程中，坚持核心领导创业；坚持带领群众艰苦奋斗奔小康；坚持集约经营，提高核桃产量、质量；坚持加快发展春、夏两季核桃枝接。



▲三台乡古人栽培核桃株、行距、树体生长状况



▲干河核桃速生丰产栽培树体生长，株、行距状况



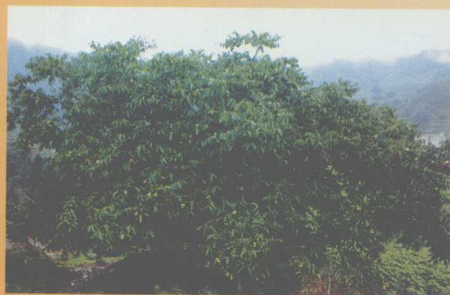
▲干河夏季核桃枝接立体坐果状况



▲粗放管理（150年树龄）树体生长状况



▲右侧集约经营、左侧粗放管理同龄树（100年树龄）不同生长坐果状况



▲200多年树龄进行集约经营管理
树体、坐果状况



▲大草果核桃树体生长状况



▲大草果核桃立体坐果状况



▲干河夏季核桃枝接树体生长状况

三台泡核桃品种

HETAO SPECIES



▲ 草果核桃



▲ 大草果核桃



▲ 尖嘴核桃



▲ 小油篓核桃



▲ 大油篓核桃



▲ 早熟核桃



▲ 大尖嘴核桃



▲ 夹绵核桃

三台野生铁核桃品种

HETAO SPECIES



▲尖嘴三合缝线铁核桃



▲草果型深麻线铁核桃



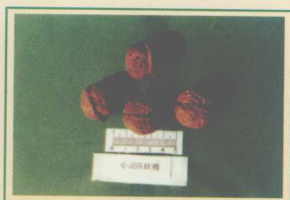
▲深麻线尖嘴团铁核桃



▲尖嘴铁核桃



▲倒卵浅麻线铁核桃



▲小团铁核桃



▲无嘴滑皮铁核桃



▲小尖嘴滑皮铁核桃



▲滑皮铁核桃



▲滑壳团铁核桃



▲倒卵铁核桃



▲燕头铁核桃



▲倒卵深麻线铁核桃



▲小麻线铁核桃



▲麻线铁核桃



▲团麻线铁核桃



▲浅麻线铁核桃



▲核桃萌芽



▲雄花初花期



▲雄花盛花期



▲雄花末花期



▲雌花初花期



▲雌花盛花期



▲雌花末花期





▲核桃果实成熟期



▲夏季枝接核桃接穗



▲夏季枝接老树发枝状况



▲黄家湾坪子芽变实生泡核桃



▲三台野生铁核桃与阔叶林共生



▲波鲜河边千年野生铁核桃



▲波鲜山箐原始森林中成片野生铁核桃



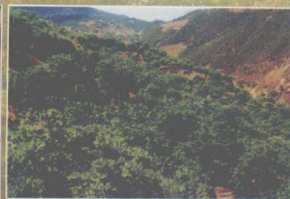
▲拉务大村千年野生铁核桃



▲必期拉玉尾箐野生铁核桃



▲粗放管理病虫害树



▲中栗园低产改造树体生长状况



▲林粮间作发枝状况



▲三台核桃盛果期树形



▲三台核桃坐果状况



▲三台核桃立体坐果状况



▲三台草果核桃坐果状况



▲三台大草果核桃坐果状况



▲三台早熟核桃坐果状况



▲大油笼核桃坐果状况



▲小油笼核桃坐果状况



▲三台核桃壳薄、型美、味香甜



▲蜂蜜核桃汁饮料



▲三台核桃仁外贸出口



▲核桃仁加工分级



▲客商等待收核桃



▲三台石坎子林农采收核桃



▲三台核桃之乡



▲三台村民委员会



▲干河村民委员会



▲毕期拉村民委员会



▲过拉地村民委员会



▲多底河村民委员会



▲博厚村民委员会



▲施拉村民委员会



▲黄家湾村民委员会



▲吾普君么村民委员会

序

核桃是我国最重要的经济林树种，有着悠久的栽培历史。在众多的经济林树种中，核桃以其用途多样，核仁营养丰富著称。在干果内销和出口中占有重要地位。

云南是中国核桃生产第一大省，不论是栽培面积、产量和品质都居全国之首。由于光照充足，日温差大，云南生产出的核桃坚果品质优良。作为核桃起源中心之一的云南，蕴藏着丰富的核桃种质资源，勤劳智慧的山区人民在3000多年的栽培实践中，筛选出驰名中外的包括大姚三台核桃在内的一批优良农家栽培品种。云南早在800多年前就已采取嫁接繁殖，是国内最早进行核桃无性繁殖的地区，20世纪初大姚县的三台等地就已实现了核桃的良种品种化栽培。

近20年来，云南核桃价格稳中有升，产品年年供不应求，2005年核桃产地干果的售价高达每公斤20元左右。山区占云南省国土面积的94.6%，核桃产品易储藏运输，栽培管理技术相对比水果简单，是山区百姓最乐意栽培的经济林树种。目前，全省核桃栽培面积680万亩，年产干果8万余吨，产值近10亿元。云南省各级政府对核桃发展历来十分重视，当前核桃已列为重点支持发展的特色经济林树种，已作出到2015年全省栽培面积达到2000万亩的新规划。核桃在山区新农村建设中具有广阔的推广前景。

大姚三台核桃和漾濞大泡核桃已成为目前西南地区的主栽品种，其中三台核桃的栽培面积预计达400万亩以上。大姚县

是三台核桃的主产区，被国家林业局命名为“中国核桃之乡”，积累了丰富的生产经验。《三台核桃》的作者在大姚县林业局工作40多年，一直从事核桃生产技术推广研究工作，走遍大姚出产核桃的村村寨寨，培养了数以万计的核桃种植能手，在总结推广群众经验的同时积极探索新技术，已成为远近闻名的“核桃人”。《三台核桃》系统阐述了三台核桃的起源、分布、繁殖技术、丰产栽培技术等，具有较强的实用性。该书的出版对推广、宣传三台核桃必将产生积极影响。

习学良

云南省技术创新人才

云南省林业科学院漾濞核桃研究站原站长

云南省林业科学院经济林研究所副所长

2006年7月22日

前 言

核桃作为人类生产、生活的重要经济林木，从自然生长到有重点、有目的栽培，优质、丰产的品种已越千多年的历史。随着我国全面建设“小康”社会的发展，尤其是促进山区、半山区经济发展，增加农民收入，依靠科技进步，加速经济发展。本书汇集的核桃品种、发展的技术措施等是经过众多学者多年深入调查、试验、示范、推广的总结。它重点、系统地介绍“三台核桃”等优良品种生产的全过程，因而有重要的实用、应用价值。

全书共分七章，从核桃的起源、分布、历史、现代科研试验、观察生物学特性、比较，对经济状况、市场的初步预测、发展前景作必要的论述。

应用和推广“三台核桃”品种的发展已是集几十年的有效经济技术结论。早在20世纪70年代，作为我国出口的农副产品中就选有“三台核桃”，从国家到本县最基层的领导和人民群众均有公认。因此，系统总结出发展资料，亦可供各级政府发展决策作依据和参考，也可作为对广大核桃种植户培训教材、教学参考。

楚雄彝族自治州林业局林业科研所原所长

高级工程师 谢培信

2003年12月28日

目 录

第一章 概述	1
--------------	---

第一节 大姚县三台乡三台核桃的

起源、分布、栽培历史及生产概况	3
-----------------------	---

一、大姚县及三台乡概况	3
-------------------	---

二、三台核桃起源	11
----------------	----

三、分 布	15
-------------	----

四、栽培历史与生产概况	16
-------------------	----

第二节 三台核桃的科研概况

一、核桃嫁接技术的研究	17
-------------------	----

二、夏季核桃枝接试验及推广	18
---------------------	----

(一) 夏季核桃枝接试验	18
--------------------	----

(二) 夏季核桃枝接、砧木、接穗的	
-------------------	--

选采及应用	19
-------------	----

(三) 夏季核桃枝接技术要求	21
----------------------	----

(四) 夏季核桃枝接后的管理	22
----------------------	----

(五) 夏季核桃枝接成活因子	23
----------------------	----

(六) 夏季核桃枝接优势	23
--------------------	----

(七) 夏季嫁接核桃枝接的推广及	
------------------	--

生长状况	24
------------	----

三、挖掘潜力改造低产“丰产试验”	25
------------------------	----

四、核桃速生丰产栽培	37
------------------	----

五、建立苗圃地推广子芽嫁接	43
---------------------	----