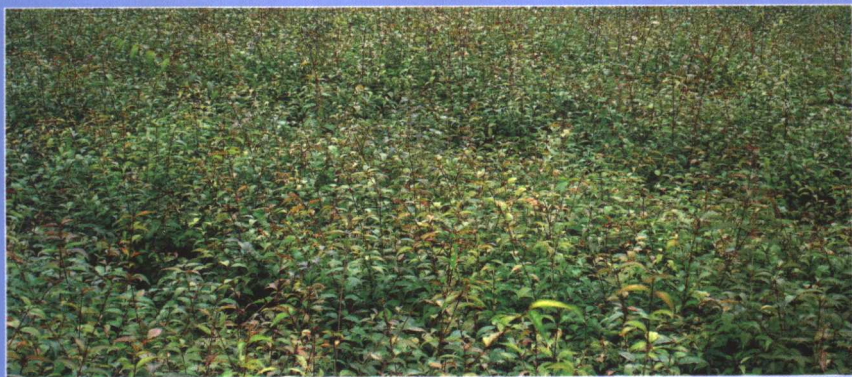




苦丁茶

资源及开发利用

郑文佳 鄢东海 田永辉 编著
龙明树 朱福建 王家伦



贵州科技出版社



苦丁茶

资源及开发利用

郑立强 郑永清 陈永辉 主编
卢伟明 傅瑞庭 王学华 副编



中国林业出版社

苦丁茶资源及开发利用

郑文佳 鄢东海 田永辉
龙明树 朱福建 王家伦

编 著

贵 州 科 技 出 版 社
贵 阳

图书在版编目(CIP)数据

苦丁茶资源及开发利用/郑文佳等编著. —贵阳:贵州
科技出版社, 2007. 8

ISBN 978 - 7 - 80662 - 672 - 6

I. 苦… II. 郑… III. ①茶属—资源开发②茶属—资源
利用 IV. S571.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 110736 号

出	版	贵州科技出版社
发	行	贵阳市中华北路 289 号 邮政编码:550004
地	址	贵州省新华书店
经	销	贵阳经纬印刷厂
印	刷	850mm × 1 168mm 1/32
开	本	160 千字
字	数	6.125
印	张	8
插	页	2007 年 7 月第 1 版
版	次	2007 年 7 月第 1 次印刷
印	次	1 - 1 000
印	数	19.80 元
定	价	

贵州省科学技术学术著作出版基金委员会 人 员 名 单

名誉主任	孙国强	贵州省人民政府副省长
主 任	于 杰	贵州省科学技术厅厅长
副 主 任	刘援朝	贵州省新闻出版局局长
副 主 任	秦水介	贵州省科学技术厅副厅长
委 员	刘从强	中国科学院地球化学研究所所长
委 员	宋宝安	贵州大学副校长
委 员	包怀恩	贵阳医学院院长
委 员	石京山	遵义医学院院长
委 员	李存雄	贵州师范大学副校长
委 员	刘作易	贵州省农业科学院院长
委 员	陈 训	贵州科学院副院长
委 员	俞 建	贵州大学教授
委 员	何 力	国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心
委 员	孟志钢	贵州科技出版社副总编辑
委 员	韦奕松	贵州省财政厅教科文处处长
委 员	张芝庭	贵州神奇企业集团董事局主席

序

我有幸在《苦丁茶资源及开发利用》一书正式出版之前阅读了该书的全稿,颇有“先睹为快”之感。但由于作者邀请我为该书作序,又不免有几分受宠若惊和诚惶诚恐。这原因,首先是由于作者们的错爱:尽管他们的邀请出自一片诚意,但我自己心里明白,在木犀科苦丁茶领域中,我没有太多的发言权。这些年来自己虽然在苦丁茶领域中做了一些工作,但那大多是在冬青科苦丁茶方面;而在木犀科苦丁茶方面,过去一直涉足较少。另一方面,这是我生平中第一次为他人著作作序,唯恐因为自己的才学疏浅,在学术界的影响甚微——生怕为他人著作作序,不仅不能增光添彩,反而会给人家的著作带来负面影响。这是我之所以诚惶诚恐的重要原因。

所幸的是,在从事我国苦丁茶资源文献研究的过程中,我拜读过本书作者以往发表的多篇研究论文(主要是木犀科苦丁茶研究论文)。又由于在承担国家自然科学基金资助项目的过程中,为了收集苦丁茶种质资源和创建苦丁茶种质资源库的缘故,我实地考察了贵州、四川、云南、海南、广东、广西、浙江等省(区)苦丁茶原产地和种植区,不仅收集了大量的苦丁茶种质资源活体材料和腊



叶标本,更为重要的是,在这一工作过程中,结识了像本书作者们这样的一大批从事苦丁茶科学研究多年、有着丰富实践经验和较高理论水平的专家学者,以及在苦丁茶种植与加工、产品研发及营销等环节具有丰富实践经验的专业人士、企业家和行政官员,是他们给了我的工作以无私的帮助和极大的鼓励,使我不仅对冬青科苦丁茶有了更多的认识,而且对我国木犀科苦丁茶种质资源及其研发状况也有了一定的了解。特别要提到的是,自2005年以来,由于协作承担一项贵州省自然科学基金资助项目的关系,我与贵州省茶叶科学研究所的专家有了更多的接触和了解。我们曾一同驱车两千余千米,实地考察了贵阳、赫章、湄潭、余庆、石阡以及台江等市县的木犀科苦丁茶种质资源及其开发状况。考察过程中我了解到,本书的作者以往在木犀科苦丁茶种质资源的收集、保存、驯化、种植、加工、种苗繁育、产品研发以及大规模产业化种植等方面做了大量的工作,并获得了显著的经济效益和良好的社会效益。本书中的许多内容,就是作者们根据自己长期以来的科研工作的积累和推广实践的第一手资料写就的。

由于出版经费等原因的限制,《苦丁茶资源及开发利用》一书的篇幅不是很大。但作者在内容的安排与写作风格上做到了恰到好处:既有相当的理论深度,又使本书能为苦丁茶产业生产第一线的技术人员、企业家和农村工作干部提供实用的技术指导;既注意到用地道和精密的专业术语阐述科学原理,又注意到尽量用通俗易懂的文字去描述苦丁茶产业中的各个技术环节,以便让接触

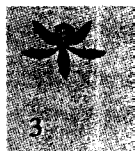


苦丁茶生产第一线的读者能更好地理解 and 掌握各个环节的技术精要。

全书共分为七章。作者在第一章中用了较多笔墨系统地介绍了我国苦丁茶资源概况,包括苦丁茶名称的演变历史,苦丁茶种类,贵州木犀科苦丁茶的植物学特征,苦丁茶的药理和营养成分,苦丁茶的保健价值,以及木犀科苦丁茶资源及利用等内容。鉴于我国苦丁茶种类繁多的实际情况,面临市场上琳琅满目的形形色色“苦丁茶”产品以及各种各样的“苦丁茶”广告或“苦丁茶”文献资料,普通的消费者,乃至非本行的专业人士,往往会如坠云里雾中。但如果认真地阅读了本书第一章,我相信读者对我国苦丁茶资源的概貌一定会有一个大致的了解。

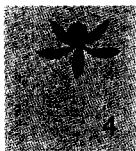
本书其余六章则用比较精炼和通俗的语言分别介绍了苦丁茶的繁殖技术,苦丁茶栽培技术,苦丁茶初加工技术理论,苦丁茶加工技术,苦丁茶品质与感官审评,以及苦丁茶加工机械及苦丁茶厂规划设计基础。分工负责撰写这几章的作者均是相应领域中的专家。这几章中涉及的技术内容,有许多数据和研究结果是作者本人或作者与其同事的第一手资料。当然,在任何一部学术著作中,作者都不能排除系统地综述前人的工作。否则就成为无本之木,无源之水。

苦丁茶是我国代茶饮料植物宝库中的奇葩。20 世纪 80 年代初期以来,我国华南、西南、华中以及华东地区等多个省(区)的各级政府或生产单位,依据当地的实际情况,先后把各种不同种类的苦丁茶作为支柱产业来培育,使我国各类苦丁茶产品每年创造了数以亿元计的经济收



益。在苦丁茶产业的发展过程中,伴随着曾经的辉煌,也出现过这样或那样的一些问题。例如:种苗的杂乱,种植面积的大起大落,种植与加工过程的质量控制缺乏地方标准和国家标准,以及部分消费者对苦丁茶产品药用功效和保健作用的缺乏了解(或是出现误解与谣传),等等。我相信,本书的出版将有助于人们对我国苦丁茶资源及其经济价值有一个比较客观的认识和比较全面的了解,有助于上述问题的解决,也将有助于苦丁茶产业(特别是有助于我国西南地区的木犀科苦丁茶产业)尽快地走上健康的可持续发展之路。

劉國民
二〇〇七年八月二十八日
于海南大学茶业研究所



前言

苦丁茶是一类具备品饮功能植物资源的统称,在我国南方许多地方很早就有采、制和饮用苦丁茶的习俗,随着人们健康意识的不断提高,苦丁茶因其保健功能和品质特异得以快速发展,有“绿色金子”之美誉。在贵州,国家西部大开发战略和退耕还林等工程的实施,许多地方均将苦丁茶作为农村产业结构调整 and 后续经济重点产业发展,使苦丁茶的种植面积和茶园数量呈跳跃式增长的状况。

现代苦丁茶理论研究和生产实践尚须进一步深入,但在众多业内人士的努力下,对它的认识已逐步清晰,只是许多研究成果和实践总结散落于各类杂志书刊,至今尚无系统性的书籍进行归纳。苦丁茶作为一项新兴产业,迫切需要一本能指导生产加工和引导产业良性发展的理论专著。

本书为了适应苦丁茶资源开发利用的需要,在对沉睡于人类文化宝库中苦丁茶文献资料进行充分挖掘整理的同时,集成了作者长期从事苦丁茶的研究实践。在写作过程中,注重学术价值和生产实用性的协调统一。全书共分七章,内容包括:苦丁茶资源、繁殖技术、栽培技术、



初加工技术理论、加工技术、品质与感官审评、加工机械及苦丁茶厂规划设计基础等。参加编写的人员分工如下：第四章（不含第一节、第二节）、第五～七章由贵州省茶叶研究所郑文佳编写，第一章（不含第一节）、第二章由贵州省茶叶研究所鄯东海编写，第三章（不含第一节、第二节）由贵州省茶叶研究所田永辉编写，第四章第一节和第二节由贵州省果树蔬菜工作站龙明树编写，第一章第一节由贵州省茶叶产品质量监督检验站朱福建编写，第三章第一节和第二节由贵州省茶叶研究所王家伦编写。其中苦丁茶产品图片全部由贵州苗都科技发展有限公司提供。

本书可作为科研人员、生产营销工作者、大专院校相关专业师生及消费者的参考书。

本书的编写得到贵州省科学技术厅、农业厅的大力支持，海南大学刘国民教授、云南省药物研究所张人伟老师、贵州省茶叶界专家、领导给予关怀和帮助，在此，特表谢意！需特别提出的是周桦、李祥明二位同志虽然没有参与本书的编写，但他们为贵州苦丁茶早期立项研究做了开创性工作。

由于我们水平有限，疏漏之处敬请读者批评指正。

编 者

2006 年 7 月





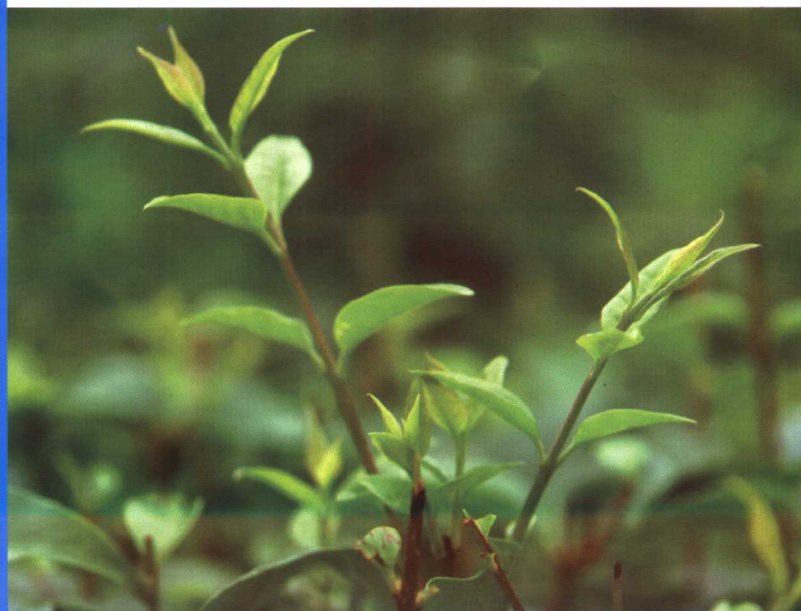
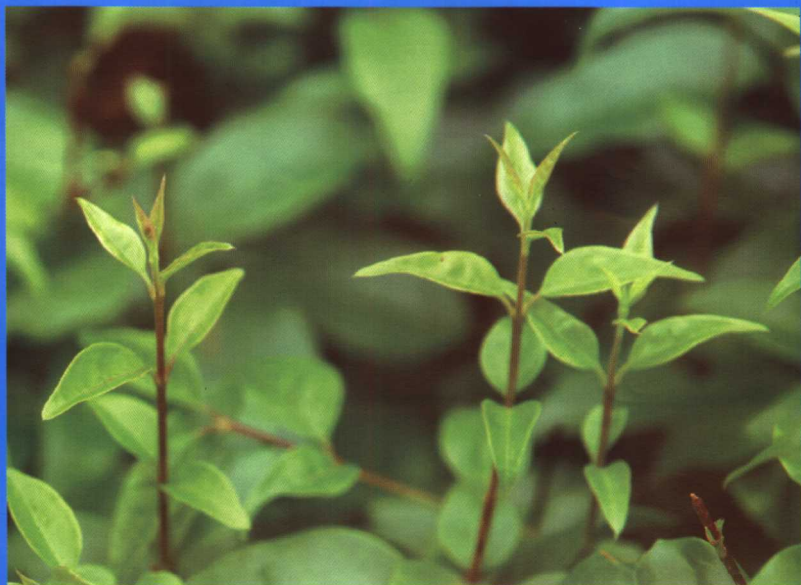
冬青科五棱苦丁茶



木犀科小叶苦丁茶



苦丁茶新梢形态



苦丁茶新梢形态



上图：贵州小叶苦丁茶茶园；中、下图：茶园基地的周边自然环境



苦丁茶的自然生态环境

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com