

云南农副土 特产品概况



52.7



F762.7

8

3

0531/04

云南农副土 特产品概况

李良生 著

云南人民出版社

A 903110

责任编辑：肖若勤 张 立
封面设计：刘绍荟

云南农副土特产品概况

李 良 生

*

云南人民出版社出版

(昆明市书林街100号)

云南新华印刷厂印刷 云南省新华书店发行

*

开本：850×1168 1/32 印张：8.875 字数：198,000

1982年12月第一版 1982年12月第一次印刷

印数：1—5,000

统一书号：4116·69

定价：1.10元

认识云南 建设云南

——《云南丛书》序言

在省委的关怀和指导下，《云南丛书》将要陆续出版了，这是一件值得高兴的事情。

云南是伟大社会主义祖国西南边陲的一个多民族省份，也是我国自然条件最复杂的省区之一。它地形地貌错综复杂，气候条件各地差异很大，农业生产具有“立体农业”的特点。它地上地下自然资源十分丰富，但由于各种社会历史的原因，经济发展水平和科学文化水平都较为落后，以致各种资源的开发利用，至今仍很不充分。它目前聚居和杂居着二十四种少数民族和族系尚未确定的苦聪人，这些兄弟民族历史悠久，人民勤劳勇敢，但各个民族的形成和发展，又有着各自的特点，加以全省国境线长达四千多公里，使我们的工作和斗争显得更为复杂和艰巨。粉碎“四人帮”以后，党采取了一系列拨乱反正的措施。我党十一届三中全会的决策，把全国工作的着重点转移到社会主义现代化建设方面来。这是一个伟大的历史性转变。现在我们更加有条件加速云南四个现代化的建设。为了贯彻执行我们党的实事求是的思想路线，从云南的实际情况出发，扬长避短，更好地发展云南的社会主义建设事业。各级干部，首先是县级以上的领导干部，都必须对云南各方面的情况有系统的深刻的了解。一句话，建设云南，首先要认识云南。因此，

出版《云南丛书》，向读者系统地简明地介绍云南各方面的情况，包括有关的社会历史情况，省内各少数民族的历史与现状，各种自然资源的状况及其开发利用的经验，等等。这是一件十分有意义的工作。《云南丛书》的出版，无疑是完全符合出版工作必须为人民服务，为社会主义服务的方针的要求的，也是全省广大读者，特别是各级领导干部企望已久的事情，它在我省建设社会主义物质文明和建设社会主义精神文明中，将会发挥一定的作用。

在当前四化建设中，新情况新问题不断出现。我们要在工作中不走弯路或者少犯和不犯错误，很重要的一条，就是要善于学习。各级干部，首先是县级以上领导干部，应当自觉地认真进行马列主义、毛泽东思想的再学习，经常深入调查研究，在实践中学习，向群众学习，及时总结经验；同时要养成读书的习惯，善于向书本学习，不断扩充视野，增长知识。以便逐步改变我们某些同志身在云南工作，而对云南有关的情况知之不多的状况，以便有效地恢复和发扬我党实事求是的传统作风，避免和减少工作中的主观主义，从云南的省情出发，把工作做得更好。我们希望，《云南丛书》将成为县级以上领导干部的重要参考书。

由于时间匆促，《云南丛书》的初版，不会是很完善的，希望经过作者、编者和广大读者的共同努力，将来再版时进行必要的补充修改，使其更臻于完善。

云南人民出版社

一九八二年七月

目 录

写在前面的话.....	1
烤烟.....	4
甘蔗.....	18
茶叶.....	30
咖啡.....	41
橡胶.....	49
蚕桑.....	61
松香、松节油.....	69
云南木本工业油料概述.....	76
油桐.....	78
乌柏.....	83
蓖麻籽.....	87
漆蜡.....	90
香果.....	91
生漆.....	93
油茶.....	98
紫胶.....	102
云南栲胶原料概述.....	109
五倍子.....	113
白蜡.....	117
云南香料油概述.....	120

桉叶油.....	122
香叶油.....	123
黄樟油.....	125
茴油.....	127
山苍子油.....	128
枫茅油.....	129
天然樟脑粉.....	130
棉花.....	131
棕片.....	134
龙须草.....	137
攀枝花.....	139
云南麻类概述.....	141
大麻.....	142
剑麻.....	144
云南中药材概述.....	145
三七.....	148
天麻.....	150
砂仁.....	152
当归.....	154
云木香.....	156
云南水果概述.....	157
梨.....	163
苹果.....	166
柑桔.....	169
香蕉.....	171
菠萝.....	173

象牙杜果.....	175
猕猴桃.....	177
核桃.....	179
板栗.....	184
胡椒.....	186
八角.....	193
草果.....	197
干辣椒.....	200
花椒.....	202
云南淀粉概述.....	204
芭蕉芋.....	207
木薯.....	210
橡仁.....	212
云南食用菌概述.....	214
黑木耳.....	218
鸡枞.....	221
香菌.....	223
松茸.....	225
竹荪.....	226
云南蔬菜概述.....	227
云南畜产品概述.....	233
猪.....	240
牛.....	247
羊.....	251
兔.....	254
禽、蛋.....	257

云南蜂产品概述.....	260
蜂蜜.....	262
蜂蜡.....	266
蜂乳.....	267
蜂毒.....	269
云南水产品概述.....	270
后记.....	276

写在前面的话

云南优异的自然条件孕育的农副土特产品，在全省三十九万平方公里的土地上，象祖国西南高原上聚宝盆里的明珠，放射着绚丽的光彩。

云南是一个多山的高原省份，山区面积占全省总面积的94%。全省土地面积5.91亿亩，居全国第八位，平均每人占有土地19亩以上，土地资源潜力很大。全省气候由于受来自赤道海洋西南季风和热带海洋东南季风的影响，终年气候温和、雨量充沛。由于云南纬度低，海拔高，气候类型十分复杂，有热带气候、亚热带气候、温带气候及寒带的高山苔原及雪山冰漠气候，复杂的地形气候条件，适宜各种类的动植物生长，使云南动植物资源非常丰富，仅高等植物就有16,000种，占全国高等植物种类的一半。全省森林覆盖面积占全省总面积的24%，木材蓄积量9.88亿立方米，居全国第四位。各类山场草地占全省总面积的三分之一，除骆驼以外全国所有的畜种云南都有。全省水域面积420万亩，相当于全省总耕地面积的十分之一，淡水鱼类340种，占全国淡水鱼种的三分之二。这些丰富的动植物资源被人们称为动物和植物的“王国”。这些都是云南农副土特产品生产取之不尽，用之不竭的源泉。

云南农副土特产品的生产，具有悠久的历史。公元前800年以前在哀牢山一带就有棉花的种植，是中国最早的棉花起源产地。云南茶叶、甘蔗是世界茶叶、甘蔗的原产地之一。近百

年来，各族有志之士，为了发展云南的农副土特产品，作出了艰苦卓绝的努力。中国土地上种植的第一批橡胶树是傣族从新加坡引种栽培的，景颇族在中国较早地从缅甸引种了咖啡等等，丰富了云南农副土特产品的品种资源。

随着生产的发展，云南农副土特产品已经逐步地形成了云南自己固有的商品特点：云南烤烟具有显著的清香型特点，这是云南烤烟内质含量固有的地方风格，在国内外市场上享有很高的声誉，除了保证省内卷烟生产的原料供应和外贸出口，还供应全国二十个省市八十多个卷烟厂作为卷烟配料；历史上就驰名中外的“赵州丝”、“永昌绸”、“滇缎”的云南蚕桑生产，它的每个茧丝长达1,300公尺，是全国任何蚕桑生产区都无可比拟的；云南茶叶以它的色艳、味浓而驰名中外；全省适宜甘蔗种植的面积达9万多平方公里，相当于浙江省的总面积；全省适宜种植橡胶的湿热带面积1.4万平方公里，占全国适宜种植橡胶面积的四分之一；食用菌类的品种270多种，占世界食用菌种类的一半，被誉为“菌类王国”；其他如紫胶、草果是全国的主要产区，产品数量占全国的90%以上。这些农副土特产品在国内外市场已具有一定的商品竞争能力，深受用户的欢迎。

云南农副土特产品的发展，为市场提供了丰富的副食品和其他商品，为工业，特别是轻工业提供了丰富的原料，为对外贸易提供了充足的货源，为国家建设积累了大量资金。特别是在农业经济中，农副土特产品的经济收入，已占比较大的比重。农副土特产品的生产发展，直接影响着农业的扩大再生产和广大农民，特别是山区农民物质文化生活的改善。

但是，当前云南农副土特产品的发展，普遍地存在着门路

不广、种类不多、经营不善、流通不畅、商品率低的情况。丰富的自然资源和劳动力资源还没有被充分地利用起来，农村的大多数地方还不富裕，群众生活水平比较低，有的山区还相当贫困。广大群众、干部迫切地希望改变这种状况，特别是党的三中全会以来，随着农村经济政策的贯彻落实，群众吃饭问题基本解决以后，要求增加现金收入，积极发展农副土特产品生产的要求更为迫切。

党中央、国务院根据我国农业生产的特点，在转发国家农委《关于积极发展农村多种经营的报告》中提出：“决不放松粮食生产，积极开展多种经营”的方针，正确地解决了粮食生产与多种经营的关系，指明了开展多种经营，综合发展，是加速我国农业发展，使农民由穷致富的必由之路。

建设云南必须了解云南。为了使广大干部及生产者，对云南农副土特产品的资源状况及市场流通情况，有个比较全面的了解，充分利用云南的自然资源，广开生产门路，在保证粮食逐年增产的前提下，积极发展农副土特产品的生产，增加群众收入。本书把云南具有一定生产规模，一定社会商品量，在云南经济中，特别是山区经济中占有一定重要地位，在国内外市场已享有一定声誉，具有明显地方特点的农副土特产品，包括目前虽然经营不多，但确有发展前途的品种，按商品分类的方法，从它们的历史发展情况、产品的自然分布、对环境条件的要求、经济价值、国内外产销情况、本省的生产状况及当前需要注意的问题等方面，逐个品种作一概略介绍，为研究和组织生产的各级干部和生产者提供情况、传递信息，以达到因地制宜地发展农副土特产品的商品生产，做到货畅其流。

烤 烟

一、云南烟草及其烤烟的发展史

中国烟草的吸食和栽培，据已查明的史料，是从十六世纪中叶开始的。当时采用晒制方法进行加工调制，因此通称晒烟，或因用水烟袋、烟筒吸食又称为水烟。不经过晒制加工的深琥珀色烟草称土烟或旱烟。

随着帝国主义加紧对中国的入侵，1900年开始在我国台湾建立了烤烟生产、收购、复烤、纸烟制造等一整套完整的经营体系。从此，中国开始了烤烟生产和纸烟的制造，纸烟的吸食面逐步扩大，取代了部分土晒烟的吸食。1912年，英美烟草公司为了扩大烟草工业，对中国进行原料掠夺，在山东坊子车站附近租地试种烤烟，设立烟草试验场。1917年正式在坊子等地建立纸烟厂，取名为中裕烟草公司、南洋兄弟烟草公司。1915年，美国在河南许昌和襄阳交界处——颍桥镇发展烤烟生产。由此，中国内地比较早期的烤烟种植和纸烟生产在山东、河南两省开始。

抗日战争爆发以后，由于山东等地被日寇侵占，英美和中国商办的纸烟厂因原料中断，无法继续生产。1940年，南洋兄弟烟草公司来云南试种烤烟，于1941年开始在玉溪、江川、易门、建水等地试种。由于云南气候环境适宜，试种获得成功，此为云南烤烟生产之始。1942年开始扩大面积，相继筹组了云

南烟草改进所。此后，产量每年成倍增长。见附表如下：

云南省1941年至1949年烤烟生产情况统计表

单位：亩、担

年 度	种烟县数	种植面积	年产量	年 度	种烟县数	种植面积	年产量
1941	4	180	38	1946		13,187	10,000
1942	7	2,727	1,263	1947	37	55,320	65,103
1943	13	14,292	9,215	1948	72	301,336	154,552
1944	15	23,594	18,931	1949	45	75,000	75,000
1945	16	27,552	18,000				

1945年到1948年间，由于云南烤烟质量好，在国内外销售颇受称赞。主要销往上海、广州、贵州、越南等地。云南烤烟运销省外1948年为69,244担。1949年因伪币贬值剧烈，外销困难，烟价一度惨跌，生产者不敷成本，贩运商停止经营，使1949年和1950年烤烟的种植面积和产量剧烈下降，1949年产量为50,959担。

解放以后，云南烤烟生产得到了复苏，烤烟种植面积得到迅速扩大。1981年烤烟产量比解放前的最高年增长22倍。由于云南烤烟质地优良，被国内外誉为“云烟之乡”。除了满足本省纸烟生产的原料、供应外贸出口，还供应全国20多个省区80多个纸烟厂作为纸烟生产的配料。现在生产烤烟的经济收入，已成为云南农业经济和国家财政收入的重要组成部分，是一项大宗经济作物。

二、云南烤烟的特点及形成原因

云南烤烟具有烟叶颜色金黄、光泽好、厚薄适中、烟叶醇化潜力好、组织细致、燃烧性好、化学成分协调、味醇和、具有显著清香型等特点，其中，又以具有清香特点而称著。

烤烟由于产区不同，具有明显的地方风格，通过吸食，可以明显地分辨出烟叶的产地。烤烟的香型，全国大体可以分为三种：河南和安徽的烤烟属于浓香型；云南与福建永定的烤烟属于清香型；山东和贵州的烤烟属于中间型，烟叶本身所具有的香气，介于浓香型和清香型之间。

形成云南烤烟品质优良的原因主要有两条：一是生物遗传因素；二是栽培环境条件。

遗传因素主要取决于品种及其遗传、生育特点。株型、叶型、叶数、生育期长短、品质好坏等都因品种而异，它们是形成和影响产量、品质的内在因素。世界上烤烟的品种很多，大致可以分为多叶型、少叶型和半多叶型三类。其中以少叶型品质最好。世界烤烟品质名列前茅的美国，种的就是少叶型品种，上中等烟比重达80%以上。

解放以后，云南烤烟的品种，主要是以栽培少叶型良种大金元为主要品种（又称云烟一号）。但由于在长期栽培过程中，品种混杂，田间出现较多变异植株，品种种性退化。为了迅速改变这种状况，全省建立了十八个烤烟品种试验、良种繁殖点，收集全省具有一定种植面积的地方品种，进行选评鉴定。其中路南美邑的地方品种的株型较好，叶片厚，适应性强，稳产高产。质量虽低于大金元原品种，但居各地品种的首位。而且高抗黑胫病、青枯病，经全省烤烟品种鉴定会讨论，

报经上级批准，因花为深红色，定名为“红花大金元”。接着进行了株系鉴定，生产原种，根据云南的气候条件，红花大金元据科学推算，上等烟每株可采收叶片20片，由于上等烟叶片重，比重占30%。

云南通过十多年来对烤烟良种的整顿，基本改变了过去品种杂乱退化的状况，建立了良种繁殖体系，所以云南保住了红花大金元的种性纯净和烤烟品质的优良是经过了艰苦努力的。到1981年，全省已有30个县，建立了58个生产队特约繁殖点，进行套袋留种，优中选优繁殖红花大金元和斯佩特G—28两个品种，基本上做到了全省统一供种。这是保障云南烤烟优质高产的重要物质技术基础。

栽培环境也是形成云南烤烟品质优良的一个重要条件。栽培环境包括自然条件和栽培管理、烘烤技术两个方面。

在自然条件方面：烤烟是喜好温暖的作物。温度对烤烟的生长发育与品质的影响很大。烤烟在大田生长期，月平均温度在 $18^{\circ}\sim 20^{\circ}\text{C}$ ，生长健壮，品质良好，超过 35°C 烟叶易受灼伤，而且烟碱含量偏高。低于 15°C ，生长受到抑制。云南烟区大田生长期月平均温度为 20°C ，每天最高温都不超过 35°C ，最低也在 12°C 以上。因而对烤烟生长发育有利。特别是云南中部烟区，昼夜温差大，温差在 $10^{\circ}\sim 12^{\circ}\text{C}$ 之间，白天气温高，有利于烤烟的光合作用，夜间气温低，呼吸作用减弱，有利于烟叶的干物质积累。这是形成云南烤烟品质优良的一个重要特点。

烤烟又是喜光作物，光照不足，烤烟生长缓慢，延长成熟，叶片干物质积累慢，细胞的间隙体积占整个叶组织体积的比例提高，叶片厚度显著降低，形成薄而大的叶片，重量减

轻，品质差。光照太强，叶肉变厚，主脉突出，形成“粗筋暴叶”，品质低劣。云南是内陆高原烟区，空气比较稀薄和清新，日照短，微波光线较强，能使烤烟健壮成长，增加干物质的积累。同时，云南烤烟旺盛生长期正是六至七月，雨热同季，日光时遮时射，形成了和煦的光照。云南烤烟红花大金元是短日照品种，更有利提高品种的品质。

云南烤烟大田生长期间，正值雨季，雨量一般占年降水量的65%以上，能满足烤烟生长的需要。土壤属于微酸性土壤，一般都适合烤烟生长的需要。

以上这些是形成云南烤烟品质优良的自然条件。在栽培和烘烤技术方面，由于云南烤烟产区集中，各地在生产实践中已形成一整套科学管理办法，如育苗节令，培育稀秧壮苗，科学施肥，协调三要素的比例，适时采摘烘烤等，能适应烤烟生产发展的需要。

三、云南烤烟的分布

云南大部分地区都适宜烤烟的种植，但因烤烟是商品性很强的纸烟生产原料，目前仅集中在自然条件比较适宜，交通方便的玉溪、曲靖、楚雄、昭通、大理、红河、昆明等七个地州市种植，文山、临沧也有少量种植。其中，玉溪、曲靖、昭通、楚雄四个地州的烤烟产量占全省烤烟总产量的90%以上，是全省烤烟的主要产区。

玉溪地区，是云南烤烟栽培最早的老产烟区，气候温和，雨量适中。全区九个县都种植烤烟，尤其是几个湖泊沿岸，是烤烟的集中产区。群众对烤烟的栽培管理和烘烤技术基础在全省领先，质量占全省第一位。全区烤烟种植面积最高年是1958