

廣西茶業史

陸德新 著

廣西

2652

《广西农业(史)丛书》

编 纂 委 员 会

名誉主任	韦纯束		
主 任	陶爱英		
副 主 任	董培华	<u>胡方明</u>	张志民
	蒋 悦		
委 员	彭绍光	李治基	刘振华
	左国金	陈 图	
顾 问	覃宝龙	谢盛培	

编 辑 说 明

1. 本丛书大多数分册的内容是反映历史问题，也有少数分册与历史关系不大，故丛书定名为《广西农业(史)丛书》，在“史”字处加上括号，以示此意。

2. 《丛书》各分册均独立成书，不加编号，先编写完的先印刷出版。

3. 引用的原著，有的在前面用书名号《 》说明书名，有的使用附注符号〔 〕，编上通码，在每页之下或每一章之后附注书名。

4. 原著文字中有的讹误，是印刷上明显错误的，由编者改正，不再说明。

5. 原著是繁体字的，为了方便读者，均改用已经公布使用的简体字。

6. 引用原文，均使用“ ”，但有的只是摘录其中一小段或一两句话，就在文前加上删节号“……”。

7. 数目字除了习惯上用汉字的表示以外，都使用阿拉伯字体。但系引用原著的，其数目字体不改动。

8. 计量单位，一般采用法定计量单位，有些资料则根据历史习惯采用市制；从古书上摘录的资料，均按原来的不改动。

9. 古地名在后面用括号注明现在的地名，但由于历史上辖境变动频繁，治所时有迁移，故附注现在的地名，只能说明当时其大概位置。

10. 文中附列的图和表，每章单独编码。

序 言

《广西农业(史)丛书》在深化农村改革和商品经济蓬勃发展中与广大读者见面了,这是我区农业科学史上的一件大事,将对发展全区农业生产、振兴广西经济产生深远的影响。借此机会,我谨代表《丛书》编委会向参加编纂、出版工作的单位和个人表示感谢,并深切地缅怀已故的编委副主任胡方明同志为《丛书》的出版而忘我工作的精神。

这套丛书是在广西区党委、区人民政府的领导和关怀下,于去年开始,由我区部分农业专家、学者和农村工作者着手编纂的。它力求较为全面系统地汇集有史记载以来特别是中华人民共和国成立以来我区丰富的农业资料,加以分析研究,按照不同学科、不同专业分册编写,计划分30册出版。主要的服务对象是全区各级党政领导干部、农村工作者、农业科研人员、农业生产和经营人员以及关心农村商品经济发展的人们。

我区地处亚热带，四季常青，适合多种农作物生长，而且蕴藏着相当丰富的地下资源和水力资源，发展农业生产和农村商品经济具有良好的客观条件。我区农业有着悠久的历史，历代劳动人民和科学家在长期的生产、科研实践中，逐步揭开了我区自然界的奥秘，认识和掌握其规律，探索出一套适合各个时期生产力水平的耕作制度、栽培技术和饲养方法，不断提高我区农业生产和农村经济的发展水平，给我们留下了许多宝贵的农业史料和生产经验，其中有很多东西至今仍然有其实用价值。中华人民共和国成立后，在中国共产党和人民政府的领导下，我区广大农民、农业科学技术人员和农村工作者继往开来，为发展我区农业进行了不懈的努力，把我区农业生产水平和农村经济提高到了一个新的高度。特别是党的十一届三中全会以来，坚持改革、开放、搞活的方针，实事求是地总结历史经验，努力按照自然规律和经济规律调整农村产业结构和农业种植结构，逐步加强农业技术改造，使我区的农业生产和农村经济呈现出生机勃勃的发展局面。我们应该承认，建国三十多年来，我区农业生产和农村经济确实经历了曲折的发展过程，有许多发人

深省的教训，但取得的成就是巨大的。同时，我们应该看到，我区现在的农业生产和农村经济水平还很低，与我区比较优越的自然条件和比较丰富的自然资源不相称，因而发展潜力很大。只要我们认真吸取历史上正、反两方面的经验，吸收现代先进科学技术和现代先进经营管理办法，端正指导思想，采取正确的政策、措施，大力抓好开发工作，我区农业生产和农村经济一定得到较快的发展，目前落后的状况一定得到较快的改变。为此，我们出版这套丛书，目的在于借鉴历史，推动未来。

这套丛书的纂写，本着详今略古、熔古铸今、古为今用、温故创新的精神，对古代农业史进行适当的记载，并力求按照历史唯物主义的观点和实事求是的原则，给予科学的评价。编写的重点放在建国以后时期，对三十多年来农业发展历史进行比较系统的叙述和分析。它的出版发行，可以帮助广大读者了解广西农业发展的历史，从中得到启示；可以为各级党政领导机关制定发展规划和正确决策提供依据；可以为农业科研单位、大专院校进行研究、教学提供历史借鉴。同时，它将作为我区农业科研工作的一项重要成果，载

入我区农业史料宝库，传诸于后世，为建设具有我区特色的社会主义现代化农业，为发展我区农业商品经济发挥作用。

我区农业历史源远流长，有许多丰富的经验值得总结、记载，从主观愿望来说，我们编委会希望《广西农业(史)丛书》能够深刻地反映我区农业历史发展的全部面貌。但是，由于我们编委会的知识水平有限，缺陷在所难免，希望读者提出批评意见，使这套丛书在出版发行过程中进一步得到补充、完善。

陶爱英

1988年10月1日

目 录

第一章 广西茶区概况

- 第一节 茶区的自然条件..... 1
- 第二节 桂西北山区是我国茶树原产地中心之一
..... 4
- 第三节 广西茶区分布..... 8

第二章 解放前广西的茶业

- 第一节 广西古代的茶业..... 10
- 第二节 广西近代的茶业..... 12

第三章 解放后广西茶业的振兴

- 第一节 三年恢复时期（1950~1952年）..... 16
 - 第二节 生产起伏的十三年（1953~1965年）..... 17
 - 第三节 缓步发展的十二年（1966~1977年）..... 20
 - 第四节 发展较快的十二年（1978~1989年）..... 25
-

第四章 广西茶树品种

第一节 茶树品种概况·····	33
第二节 广西茶树品种的引进和推广·····	34
第三节 广西推广的主要茶树品种·····	35

第五章 茶树栽培技术的发展

第一节 广西茶树栽培概况·····	52
第二节 主要栽培管理技术·····	52
第三节 区农垦茶科所高产茶园的經驗·····	79

第六章 广西茶类和名茶

第一节 红茶类·····	83
第二节 黑茶类·····	84
第三节 绿茶类名茶·····	84
第四节 花茶类·····	89

第七章 制茶

第一节 广西制茶概况·····	91
第二节 茶类区划·····	92
第三节 鲜叶管理·····	96
第四节 制茶技术·····	97

第八章 茶叶审评和生化分析

- 第一节 生化分析在茶树选育品种方面的应用·····136
- 第二节 生化分析在鉴定茶叶品质上的应用·····142
- 第三节 茶叶感官审评·····142

第九章 广西茶叶的消费与输出

- 第一节 广西茶叶的消费水平·····147
- 第二节 少数民族的“打油茶”·····149
- 第三节 广西茶叶的输出·····151

第十章 广西茶叶科学技术的发展

- 第一节 充实广西茶叶科技队伍·····155
- 第二节 建立茶叶科研机构·····155
- 第三节 成立广西茶叶学会·····156

第十一章 回顾与展望·····157

第 一 章

广西茶区概况

广西位于北 纬 $20^{\circ}54'$ ~ $26^{\circ}20'$,东 经 $104^{\circ}29'$ ~ $112^{\circ}01'$,地跨南亚热带和中亚热带,是祖国最南部茶区之一。全区茶树分布极广,从最北的全州到最南的博白,从最东部的苍梧到西部的那坡,到处都有茶树种植。按照茶树生态条件,桂南是茶叶最适宜区,桂北是茶叶适宜区。

第一节 茶区的自然条件

地 势

广西地势复杂,以山地为主,素有“八山一水一分田”之称。山地、丘陵、台地占总面积的82.8%,平原占14.4%,水面占2.8%。在山地、丘陵和台地中,山地占总面积63.9%;其中800米高程以上、坡度 30° ~ 40° 的高山有12328万亩(821.87万公顷),占总面积的34.8%;500~800米高程、坡度在 25° ~ 30° 的低山有6463万亩(430.9万公顷),占总面积的18.3%;250~500米高程、坡度在 7° ~ 15° 的山丘有3821万亩(188.07万公顷),占总面积19.8%;丘陵(低于250米高程、坡度在 10° 以下)有3880万亩(258.67万公顷),占总面积10.9%;台地(200米高程以下)有2894

万亩(192.93万公顷),占总面积的8%。^①茶树适宜在山坡丘陵地种植。据研究,在海拔800~1200米之处是出产优质茶的区域。因此,广西发展茶叶的土地潜力很大,适宜种茶的近山和矮山面积达800万亩(53万公顷)以上。

气 候

广西气候高温多湿,有利于茶树生长发育。

气温:广西年均气温 $18.8\sim 22.3^{\circ}\text{C}$,1月平均气温除桂林和高寒山区低于 10°C 以外,玉林、钦州两地区的南部和百色左右江河谷地区都在 $13\sim 14^{\circ}\text{C}$ 以上;7月大部份地区气温在 28°C 以上。茶树在气温 10°C 以上才能萌芽, $13\sim 14^{\circ}\text{C}$ 就可发芽,叶芽最适宜生长的气温是 $20\sim 30^{\circ}\text{C}$ 。广西由于气候温暖,全年有8~10个月的采茶期,如龙州等地从2月开始可以一直采到11月底和12月上旬,一年可采茶20~30批次。在桂南,特别适宜种植喜温不耐寒而品质优良的大叶茶树品种。

雨量:广西雨量充沛,湿度大,年降雨量为1000~2000毫米。3月至9月的月降雨量均在100毫米以上;3~8月的相对湿度大于80%。茶树性喜高温多湿,年需降雨量1000~1500毫米,生长期需月降雨量100毫米,空气湿度在70%以上为宜。广西的雨量,完全可以满足茶树生长发育的需要。

光照:广西太阳辐射虽强,但云雨天多,日照时数少,春季日照率(实际日照数/可照时数)仅24%,夏季为45%,秋季为48%,冬季为29%。茶树原产于亚热带的森林覆盖环境条件下,在系统发育过程中,形成了喜荫、耐荫的特性。广西空气湿度大,云雾多,漫射光多,所谓“高山云雾孕好茶”,这对形成茶叶的

^①《广西经济年鉴》101页,1983年。

优良品质极为有利。

土 壤

广西山地和丘陵地区红、黄壤分布很广，土壤为酸性或微酸性，有些土层比较深厚，有机质含量较丰富。茶树是好酸性土壤的作物，要求土壤pH值在4.5~6.5，土层深1米左右。在排水良好的红、黄壤中种植，生长发育好。所以，广西大部分的土壤都适宜茶树生长。

由于广西的地理位置、地势、气温、雨量和土壤等自然条件都适宜茶树生长，加上广西的茶树品种资源丰富，形成了广西茶叶三个明显的特点：一是茶叶中茶多酚和儿茶素等有效成分含量较高，茶味浓厚，加工成红碎茶、六堡茶和其他名茶的品质都较好。二是白毫多，白毫多是茶芽叶细嫩品质优异的显著标志之一。广西产的凌云白毫茶、横县南山白毛茶、贵港市覃塘毛尖、桂林毛尖和贺县开山白毛茶等名茶，都是以白毛多而著称，故广西具有发展名优茶的条件。三是适宜种植南方型大叶品种，采摘季节长，批次多，是获得高产的有利条件。如博白县那林乡六岗村农户庞业松，1982年种1亩云南大叶茶，1987年亩产干茶742.9公斤，出售鲜叶收入就有3132.7元。灵山县六屋农场种福云六号3亩零3厘，茶叶加工成福绿毛尖特号名优茶，1988年亩产值达到12126.04元。这样高产的事例虽然不多见，但也说明了广西茶叶生产存在着优质、高产的前景。

广西虽然是茶树生态最适宜区（桂南）和适宜区（桂北），但也存在着不利的因素：一是广西丘陵、坡地虽较多，但有相当部分是石山区，不适宜种茶，而一些土山或丘陵，由于水土流失严重，以致土层瘠薄。另方面由于气温高，土壤有机质分解快，积累少，也使土壤中养分缺乏。据分析，在广西一般丘陵红壤中，有

机质含量仅为2~3%，含氮只有0.1~0.3%，含磷酸更少。在这样的土壤上种茶，要获得较高的产量，必须进行土壤改良，增施大量有机质肥料。二是广西气温高，茶芽萌发得快，但老化得也快，如果采摘不及时，鲜叶嫩度难以保证。特别是加工红碎茶，揉切和发酵车间温度以20~30℃为宜，最好是26.7℃，而广西的夏秋季往往高达30℃以上，使红碎茶的发酵不能正常进行，茶叶品质难以保证。三是雨量分布不均匀，经常出现春、秋干旱，对茶树生长不利。四是由于气温高，湿度大，茶树病虫害发生严重。广西茶树的虫害有100多种，病害有30多种，如危害严重的茶小绿叶蝉，全区普遍发生，一年发生12~14代，世代交替，对茶叶的产量和品质影响很大。五是农村经济困难，投入少。如发展1亩茶园，基本建设投资需要600元以上（包括种子、肥料、农药和人工等三年内的投资）；建设年产500吨的茶厂，厂房和机械投资要30万元以上。此外，广西山区农民的耕作水平低，科学种茶、制茶的技术以往推广不多，要实现茶叶优质高产就要付出较大的耐力和智力投资。

第二节 桂西北山区是我国茶树

原产地中心之一

中国是世界上茶的原产地，很早以来就为世界上学者公认了。如1990年由中国茶叶学会和中国茶叶进出口公司出版，中国茶科所同志编写的《中国茶与健康》一书中写道：“众所周知，中国是最早发现茶树、利用茶叶的国家。早在公元1753年，瑞典植物学家林奈（Carl von linne）最早把茶树学名定为 *Thea Sinensis* linne，这个拉丁文的 *Sinensis*，就是中国的意思。所以长期以来，中国被认为是世界茶树原产地”。从茶文化的史料

看，中国最早在史料中有茶的记述，同时目前世界各国“茶”字
的语言都源于中国，这都说明了茶树起源和利用最早是中国。

历史上大量的研究资料和近代的调查研究材料，不仅进一步
证明了中国是茶树的原产地，而且还逐步明确了茶树原产地的中
心是在中国云南、贵州和广西等省（区）的毗邻地带。其主要论
据是：

茶属植物众多

据调查，目前发现的200多种山茶属植物中，约有90%以上
集中分布在中国的西南部 and 南部，特别是云南、贵州和广西三省
（区）的邻接地带。我国植物学专家张宏达教授认为，由于山茶
属植物在这三省区毗连地带，其系统发育上的完整和分布上的
集中，足以说明上述地区不仅是山茶属植物的现代中心，也是它
的起源中心。

桂西北有原始型的茶树

据研究，比较原始的茶树类型，其叶片的简单儿茶素占的比
率较高，如云南大叶种是原始型的茶树，其简单儿茶素比率
为12.24~13%。据桂林茶科所化验，广西上思县的凤凰野茶
和十万大山野生茶的简单儿茶素比率为15.12%和15.29%，都高
过云南大叶种。龙胜龙脊茶和兴安六坳茶的简单儿茶素比率分
别为11.9%和11.8%，也接近云南大叶种。这都说明了上述几个品
种是野生型的茶树。另一方面，含咖啡碱、茶氨酸和复杂儿茶素
低的品种也是原始型的茶树。我区贵港市黄练的野生茶树，俗名
“土坝王”的咖啡碱含量仅2.4%，而一般茶树含量在3~5%，说
明了它是野生型茶树。从以上材料，说明了广西有好几处的茶树
均属野生型茶树。

桂西北陆续发现野生大茶树

新中国成立后，前后进行了多次的植物资源调查，先后在凌云、乐业、隆林、西林、百色、靖西、德保、上林、扶绥、龙州、上思、龙胜、兴安、临桂、灵川、永福、融安、融水、三江和防城等县、市相继发现野生大茶树。这些野生茶树，从生态方面观察，均具有野生型的标志，如大多为乔木或半乔木型，树型高大，树姿直立，叶型大，叶片的栅状组织多为一层。

现将有代表性的几处野生大茶树分述如下：

凌云野生大茶树。凌云白毛茶，原产于桂西凌云青龙山和附近县的山区中。群众过去多是挖野生苗或就地采种种植，所以这个品种比较纯。1985年凌云县农业局在玉洪乡先锋岭瑶族山区发现一株大的野生茶树，这株茶树在1915年被砍过一次，以后又萌发出七条分枝，现在基部围径有140厘米，分枝最大的围径有55厘米，小的18厘米，树高2米，树幅607厘米，一株树同时可发3万多个芽头。芽叶白毫多，花果小，叶色黄绿，叶片薄而软。

扶绥县中东乡野生茶树。据《广西通志稿》载：“白毛茶，产思阳（在今田阳县境）、凤山、扶南（扶绥）、同正（扶绥）、镇边（那坡），树之大者高二丈，小者七、八尺，嫩叶如龙眼树叶而薄，背有白色茸毛，故名。概属野生。”^①据桂林茶科所韩志福等调查，在扶绥县中东乡六合、思同和新林村交界处的少。明山和枫树山的山腰峡谷的溪边，有密集成片的野生大茶树，混生在阔叶树林内。当地居住的壮、瑶等民族，他们至今仍不知道这是什么树，有何用途？长期以来都把它砍来做房屋桁条、刀柄和锄头柄等之用。该茶树为乔木型，树高1~2米，树幅2~3米，主干围径20.8~63厘米，叶片厚，椭圆，叶端尖。

^①《广西通志稿》地理编，十一篇，茶产业。

上林大明山野生大茶树。据《广西通志稿》载：“明山茶，产上林、武鸣，茶树不待人种，而野生者曰山茶，多生高山石隙中，家茶不如山茶之清香。”^① 据调查，大约在200年前，当地有个农民叫李区年，家住在大明山排旗，他从大明山原始森林中挖取野生茶苗回村种植。其孙名李春泰，1961年仍到没有人烟的大明山深山中去采野茶。由于树高不好采，他把有小水桶粗的茶树砍倒来采嫩叶芽。该树为半乔木型，有些叶的后半部没有锯齿，叶片厚，叶面光泽，在茶树根部萌生出小枝又形成小茶树。

龙胜等桂北大茶树。靠近桂北花坪自然保护区，在其附近的龙胜、临桂和灵川等地，有很多野生的和栽培的大茶树。茶树品种专家陈炳环、虞富莲和刘宝祥等都到此作过调查。当地群众在历史上都有挖野生苗种植的习惯，挖后将茶苗根颈的上部扭伤，倾斜种植，待茶苗的扭伤处下部的不定芽发出新枝后，才将老枝条剪去。据当地群众的经验，挖野生苗时，要做好记号，仍按原来的方位种植，如果方位变动了，茶苗就生长不好，群众称“反水不生”。由于茶树高大，采茶时要搭架或用竹木钩子将茶树枝干钩弯采茶，采后使枝条回到原来位置，如果未回到原处，则该枝条不生长，群众称为“扭枝不发”。该茶树高的达10米，半乔木型，叶厚，茶味浓强。

广西有与茶树同科原始型的金花茶分布

在世界上200多个山茶属植物中，以黄色的金花茶最为罕见。广西南部的十万大山、邕宁和扶绥等地，有原始型的野生金花茶分布。我国是山茶科植物的中心，以云南、广西分布最多。茶树与金花茶虽然同属山茶科，但金黄色的金花茶比白色花的茶树在系统发育上更为古老。在广西有野生金花茶分布的地区也有野

^①《广西通志稿》地理编，十一篇，茶产业。