

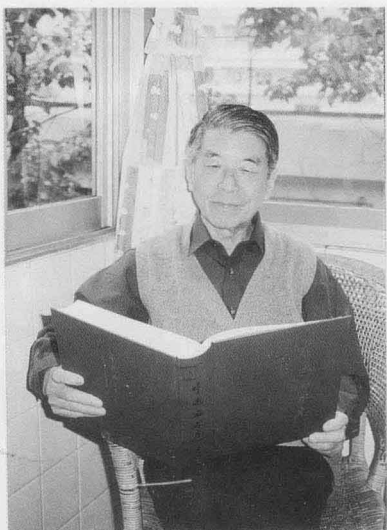
茶養林明

李华超 著



以林养茶

李华超
著



安徽农大王镇恒教授《中国名
茶志》主编



湄潭茶叶培训会合影

贵州遵义名优茶评委会



首届学会战友



余庆产业化办主任向明
权茶叶「两会」上发言





二00二年度遵义市茶叶工作会暨茶叶学会年会留影 10.23



立足徐慶縣創業 面向國際
走科教興農之路 行致富

西南茶城茶叶市场





誠交徐子俏



陈先训



许允文

白水重光论坛《贵州湄潭》成立大会



序



遵义市人民政府
副市长吴承斌

我国是茶叶的故乡，发现和利用茶叶有几千年的历史，祖国大西南，是茶树的发源地，在贵州省习水县还有两人合抱的大茶树。“高山出好茶”，林多茶多茶好已成为黔北人民山区经济发展的优势。

人世后茶叶市场面临十分激烈的竞争环境，出口茶受着发达国家“绿色壁垒”的困扰，内销茶受着无公害绿色食品的冲击。因此，茶叶产品向着无公害的有机茶方向发展已成为必然。黔北茶树资源得天独厚，走以林养茶之路，生产无公害的高档化、名优化、多样化、保健化商品茶已具备雄厚基础。

在实施西部大开发战略中，江总书记提出“保护资源就是保护生产力、破坏资源就是破坏生产力，改善资源就是发展生产力”重要指示。森林是生态环境的主体，是经济社会发展不可替代的战略资源；森林所维护的良好生态是人类生存与发展的基础，也是山川秀美的重要标志。失去森林，人类将失去生存基础。人类的发展历程已经说明，再造秀美山川，实现生态与经济的协调发展，是先进

生产力发展的必然要求，也是人类经济社会可持续发展的基本保障。

李华超同志学茶专茶几十年，在“三个代表”指导下，历史的客观的总结分析了半个世纪以来发展茶叶生产的经验教训，特别是七十年代东种西调，毁林种茶25万亩，现已丢荒7、8万亩，占30%以上。因此，李华超大胆提出以林养茶的思路，符合国家西部大开发退耕还林的战略决策，受到业界的广泛关注。

《以林养茶》这本好书，有5章45节，其中：第一章着重论述了以林养茶是退耕还林还茶保护森林资源的组成部分，是保护生态平衡，建设绿色防线重要措施，是茶叶生产健康持续发展的基础。八十年代，贵州省正安县东坝茶场实行茶行间作杜仲，落叶既作有机肥，又防治病虫害，不施化肥，不打农药降低了成本，增加了收益，实现了茶、药双丰收，创建了生态茶园一种好形式。湄潭县兴隆镇云贵山大庙塘村在林区发展良种茶800亩，年产无公害名优茶32000斤，产值128元，户均6150元，人均1280元，提前实现了脱贫致富奔小康的目标。第二章着重论述茶叶生产已从产量型发展到质量型，以林养茶是生产名优茶的基础。文中全面介绍了西南茶城，成了湄潭、凤冈、余庆、务川等县茶叶集贸中心。湄潭县茶厂和茗茶公司省茶科所及县城附近有10多个公司厂家，年产部、省优名牌产品1000多吨。其中湄潭茗茶公司生产基地每亩产值5005元。李华超同志在另一专著《黔北茶说》中已介绍了几个产品，这里又将凤冈仙人岭茶场生产的“碧螺春”和“遵义毛峰”“羊艾毛峰”制作工艺作了详细介绍，为繁荣

名优茶市场增添了光彩。第三章，以余庆县为重点，对“绿色金子”——苦丁茶的扦插育苗和制作技术作了系统介绍，为退耕还林，大兴苦丁茶热潮提供很好的科技服务。第四章，着重论以林养茶综合治理之路。指出立体茶园充分发挥光、热、水、气的生态条件，是节约耕地的有效途径。实践证明推行林茶、茶药、茶果合理间作，茶园实行高、中、矮立体发展。实行以茶为主，多种经营全面发展的思路是行之有效的。第五章介绍天麻和板栗栽培较对调整产业结构，增收致富值得提倡。余庆小腮天麻的有性及无性繁殖技术和遵义县板栗的栽培、嫁接、修剪技术的经验很好。但必须因地制宜，科学种植，防止一刀切、一轰而起。总之，《以林养茶》值得一读，对发展山区特色经济有一定指导作用。希望茶界有识之士不断总结创新，开拓前进。

遵义市副市长 吴承斌

2002.11.2.

目 录

序 言	(1)
以林养茶	(1)
西部大开发要在退耕还林还茶以林养茶上大做文章	(1)
退耕还林 以林养茶	(4)
以林养茶核心在于收缩茶园面积	(8)
以林养茶是振兴华茶的必经之路	(11)
以林养茶发展有机茶生产	(14)
以林养茶建设无公害茶叶生产	(18)
以林养茶生态增效茶农增收	(22)
湄潭县云贵山林多茶优民富	(24)
退耕还林还茶要恢复黔北大树茶	(26)
茶叶“两会”	(31)
加入 WTO 后贵州茶叶竞争力分析与财政支持政策研究	(31)
以“三个代表”为指针办好遵义市茶叶学会	(43)
开拓创新, 加快茶叶产业化建设步伐	(49)

加快无性系良种茶园建设走优质高效茶叶发展之路	(52)
湄潭县创建全国无公害茶叶生产示范基地县	(55)
湄潭县茗茶公司实施无公害茶园科技管理措施	(61)
湄潭县制茶厂规模生产名优茶	(65)
湄潭县栗香茶业公司产加销一体化	(67)
预防为主 综合治理 降低农残	(69)
农业部制定无公害茶叶食品标准	(75)
凤冈县抓茶业基地上台阶	(93)
凤冈县永安镇五年内建成万亩“富硒富锌”茶基地	(96)
正安县吐香茶场提高茶叶经营水平	(99)
黔北四大茶区八种茶	(101)
贵州普洱茶荣获国际名优产品银奖和特别奖	(103)
贵州普洱茶加工、经营一条龙	(106)

绿色金子

余庆县大力发展苦丁茶	(109)
余庆县高标准高质量建设苦丁茶园	(111)
黔北苦丁茶批量生产规模经营	(115)
市场呼唤黔北保健药茶	(117)
发展保健药茶 走可持续发展之路	(120)
苦丁茶批量生产投放市场	(126)
凤冈县永安镇建设苦丁茶生产基地	(127)
余庆县苦丁茶无性扦插苗圃	(130)
黔北苦丁茶已成为农民致富的支柱产业	(132)
蒸青制作苦丁茶	(134)

杜仲叶茶是理想的保健饮料	(135)
务川自治县灵芝茶受青睐	(137)
绞股兰叶茶是人参茶	(138)
开发利用保健茶大有可为	(140)

制作工艺

遵义县落炉茉莉花茶加工技术	(144)
遵义毛峰制作简介	(148)
羊艾毛峰制作	(150)
机制龙井茶工艺技术	(153)
碧螺春制作工艺	(155)
湄潭翠芽(龙井型)制作简介	(156)

关心热点

遵义会茶飘香神州	(158)
天麻有性栽培技术	(160)
天麻无性栽培技术	(166)
茶园间作板栗及板栗播种育苗嫁接整形修剪技术	(170)
制茶求质量 茶机找富阳	(174)
后记	(176)

西部大开发要在退耕还林还茶 以林养茶上大做文章

遵义市位于云贵高原向四川盆地过渡的斜坡北段。有 13 个县（市、区），总面积 19185 平方公里，地貌类型以中山峡谷为主，山地占 81.4%，丘陵占 16.5%，河谷盆地占 2.1%，素有“八山一水半分田”之称。山地垂直明显，地貌类型多样，生态环境复杂，自然资源丰富，生物种类繁多，又称“大植物园”。具有亚热带高原湿润季风气候的特点，气候温和，冬暖夏凉，雨量充沛。

黔北是古人类发祥地，也是茶树发源地之一。习水、桐梓、务川、道真等县是野生大茶树分布较多的县，当地农民用传统工艺加工半发酵“金玉茶”，历来销往西藏等边区。但随着山林乱砍滥伐，大树茶同时遭到破坏，农民从山上挖回大树茶茶苗栽在自留地或田边地角，早已绿树成荫，自产自销。黔北中低山林里还生长着大叶种乌龙茶和中小叶种苔茶等优良品种茶。还有乔木型的老鹰茶、苦丁茶、三枝茶、木花茶等 10 多种野生茶。用传统工艺加工保健茶和药茶。50 年代，习水大树茶面积有 4748 亩，平均单产 111.2 公斤，每株年产 25 公斤。比湄潭苔茶高 3.4 倍。以上充分说明，以林养茶是有悠久历史的。

今年是西部大开发第一年，以生态环境建设，退耕还林、还草为重点。对山区坡度为 25° 以上的非梯田茶园，水土流失严重，生态环境恶化，必须退园还林。作者认为，退园还

林并不等于把茶树全部挖掉植树造林。栽培茶树多为灌木，根系特别发达，除品种老化的低产茶园必须退茶还林、还草外，长势良好的投产茶园，应在做好排灌系统，减少水土流失的前提下，建立茶药、茶果相结合的生态林园，一举多得，促进生态平衡，扬长避短，优势互补，提高经济效益，为山区农民增收致富作出新贡献。为此，作者提出三条建议与同行讨论：

第一、收缩茶园面积，茶叶必须走优质高产高效之路。长期以来，我国茶业以牺牲森林资源，破坏生态平衡，扩大茶园面积，来追求茶叶产量。虽然，茶园面积占世界的45%，但茶叶产量仅占世界的22%，出口量仅占17%。在当今国内茶叶消费水平不高、世界茶叶产品趋向过剩的形势下，收缩茶园面积，走优质高产高效之路，是本世纪我国茶业持续发展的战略决策。黔北发挥自然优势，走以林养茶，建立生态茶业将大有文章可做。

第二、以林养茶，对坡度大的非田茶园坚决实行药茶、果茶间作，建立生态茶园。实践证明，杜仲、银杏、黄柏、厚朴、金银花、黄枝等中药材，板栗、核桃、大枣、梨、柚等果类都适宜在茶行间作套栽。改善茶园生态环境，为茶叶生长创建一个独特的小气候。正安县东坝茶场，1979年，在良种茶园间作12万株杜仲苗，平均每亩茶园种植100株，现在杜仲有碗粗，枝叶把茶园完全覆盖了，落叶腐烂又是好肥料和好农药，不打农药也无病虫害，年产优质绿茶25吨，产值50万元。利用茶行间作中药材，值得认真总结和研究。

第三、加大力度，开发习水大树茶。大树茶是习水饮料之王，为了查清大树茶的主要品质成份，1996年10月，中茶所对大树茶的秋茶进行检测，品质成分：氨基酸、茶多酚、咖啡碱、水浸出物等4项之和比中小叶种的春茶样高21.9%，K、

Ng、Fe、Ca、Mn、Cu、Zn 等 7 项之和比中小叶种春茶样高 0.56%。其中茶多酚和铁含量分别比中小叶种春茶样高 37.7% 和 62.8%；卫生检测 Cu、Pb、DDT 和六六六的残量，唯有中小叶种春茶样还不同程度存在，而习水大树茶秋茶样完全不存在。说明习水大树茶产品纯属无污染天然饮料。以大树茶的芽叶制成的炒青茶品质优良。在习水县农业局支持下秋后采大树茶育苗栽培试验。实践证明，是成功的。西部大开发是千年难逢机遇，抓住机遇，深入开发习水大树茶必将成为黔北茶叶经济新的增长点。

原载《茶叶》 2001 (3)

退耕还林 以林养茶

近年来，在江总书记提出的“破坏资源环境，就是破坏生产，保护资源环境，就是保护生产力，改造资源环境，就是发展生产力”的方针指引下，我国林业进入大发展时期，绿色风暴正在袭卷全国。西部大开发是千年难逢的机遇，退耕还林、还茶、以林养茶是保护和改造黔北林茶资源环境，治理国土，改善生态环境的重大举措，也是兴黔之本、富民之本。

1 有林就有茶林多茶多茶好

茶树自古栽培采摘在森林中，黔北是一个典型的茶树群落体。大树茶分布广、产量大。50%—70%分布在赤水 and 习水两县市。桐梓、务川、道真、仁怀等县市林区也有大树茶。1995年作者在习水县良村、铁厂、温水、天鹅池、尖山等多处看到数百株大树茶。其中：铁厂一株直径58cm，高8m，幅宽7m，年产半发酵金玉茶50kg。习水农村一家五口，一年要喝40kg。每家必备一个大茶罐，冬季全家围着火炕，边喝茶边摆龙门阵。清代每年销往西康和西藏150t，换马回程。建国初期，森林资源，包括大树茶没有被破坏，新茶园又没有发展，农民以林养茶积极性很高，天时地利人和，1995年，供销社收购半发酵金玉茶631.1t，占遵义全区茶叶总产量1647t的38.3%。1956年合作化高潮，森林资源开始被集体经济砍伐破坏，大树茶跟着遭殃，金玉茶逐年大减产，到1968年仅收购金玉茶112t，比1955年的631t下降了4.6倍。70年代，开始发展新茶园，东种西调，毁林种茶，1978年，茶

园面积达到 1217hm^2 ，建了 10 个初制厂，由于管理粗放，粗制滥造，1980 年，茶叶总产仅有 158.8t ， $13.5\text{kg}/667.\text{m}^2$ 。当地农民说“我们习惯吃金玉茶，吃不起炒青茶”。其实，大树茶的嫩叶照样可以机制加工绿茶，品质比中小叶种还好。1996 年我用大树茶手工制作的炒青夏茶，经中茶所测定：品质成分（%），氨基酸 0.91 高于小叶种茶 26.9%；茶多酚 24.13，高于小叶种茶 37.6%；水浸出物 42.30，高于小叶种茶 13.1%；咖啡碱 3.00，高于小叶种茶 91.1%，以上四项品质成分之和高于小叶种茶 42.2%，矿质元素（%， ug/g ）：K1.85、Ca3260、Mg2145、Mn420、Fe131.2、Cu18.2、Zn33.1，基本上与小叶种茶相似，但 Fe 的含量比小叶种茶高 62.8%。卫生检测（ mg/Kg ）Cu、Pb、DDT、六六六等四项均不存在，而小叶种茶样都不同程度存在。充分说明，大树茶嫩采精制春产量和质量明显比中小叶种茶高得多。

为了将大树茶变成小树茶或灌木茶，方便管理和采摘，1997 年秋，作者进行大树茶育苗栽培试验成功。

随着森林过度采伐和林地擅自开发，导致大树茶资源日趋减少。为确保金玉茶不断饮，普遍推行大树茶搬家，以林区大树茶移栽自留地、田边或地角或房前屋后，就地采制金玉茶。

2 以林养茶发展药果生产

中小叶茶树是矮小灌木，茶喜温湿和漫射光。茶园间作中药材和干果水果，不仅为茶树生长创造一个独特的生态环境，而且又充分利用空间、节约了耕地，减少水土流失，增加农民收入和社会效益。

黔北林业用地面积 133.24万 hm^2 ，其中，有林地仅占 33.48%，经济林仅有 2.24hm^2 ，其中茶园 1.7万 hm^2 ，占 75.9%。但中药材资源达 5000 多种，目前开发利用还不到 10.1%，而