昌州香海棠现在为何不香

——荣昌是海棠香国之源

林鸿荣

【（编者按）《昌州香海棠》一文，作者根据有关文献从环境和香海棠本身科学地分析其存在和消亡过程，是符合客观实际的。至于香海棠的实际故乡，作者仍从自然地理形势考究古静南县包括今荣昌县东北境如铜鼓山即是。这与《舆地纪胜》记载："铜鼓山在昌元县东四十里"吻合。再据《太平寰宇记》有关昌州记载："原领县四，今三：大足、昌元、永川；一县废：静南分入三县"。因之，其分入荣昌之地，当为静南县西北迤南地界。亦即今荣昌县西北境迤南为古昌元县地；东北境迤东乃古静南县地。尽管行政区域更迭，但自然地理形势不变，作者考究荣昌为"海棠香国"之源，足可信服。】

蜀中有香海棠一种名花，始载于贾耽所著《百花谱》一书，贾耽是唐肃宗、代宗时期名臣，曾经做过宰相。他的《百花谱》现已不传，但从南宗陈景沂的《全芳备祖》（农业出版社，1982年重印）以及诸种明清方志的转录，我们仍能见到当年的《百花谱》关于香海棠的一些记载。这就是："海棠无香、惟蜀中嘉州者有香，其木合抱"；海棠无香，独靖南者有香，故昌州号"海棠香国"。

在《百花谱》之后，涉及嘉州香海棠的存在，还见于唐末段成式《酉阳杂俎》："嘉州海棠，色香并胜"。明代文

需要全本请访问 www.ertongbook.com

献《阅耕余录》："嘉州海棠有香，独异他处"，以及多种诗赋的咏叹。

涉及昌州香海棠的文献，则有北宋、僧惠洪《冷斋夜话》一书，是书记载："有人调官都下，逾年始得昌守，已而以昌州瘠穷，求异他郡，郡人彭渊闻而往见，并劝之曰：昌、佳郡也；海棠患无香，惟静南者有香，非佳郡而何？昌州号海棠香国"，还有《阅耕余录》："宋时四川大足海棠有香，并建有香霏阁，号称海棠香国"。《芸蕙馆记谈》："元未明玉珍据蜀，号称大夏，建都重庆时"明升在重庆取浮（涪）江青麻石为茶磨，令宫人以武隆县雪景茶碾之，焙以大足香霖阁前海棠花，味倍于常。海棠无香，独此地者有香，焙茶尤妙"。以及一些诗词的咏叹。

将这些材料同前引《百花谱》的记述结合起来，我们可以看到：始自唐代肃、代时期之前，终至元未明初之世，古之昌州、嘉州地界，确确实实都存在着香海棠一种名花，而所谓"昌州号海棠香国"也确有其事，不得视之为子虚乌有！

不过，著名的昌州香海棠，大致在明代崇祯年间，即已绝迹消亡而不复存在了。这可从明文震享（即文启美、天启中以恩贡为中书舍人。清朝顺治初年绝粒而亡。时年六十一岁。）《长物志》关于"昌州海棠有香，今不可得；其次西府为上，贴更次之，垂丝又次之"的记载，而见其大概。

嘉州香海棠的命运，也大体如此。因为明汤显祖《送陈仲道饷延绥归嘉定州》诗云："海棠香尽归休晚，解道峨眉似远山》"。所说归若不晚，香犹未尽，尚可领略海棠花之清芬，当是明代万历中后期的事情。自那以后，似乎谁也没有再说嘉州还有什么香海棠了。

那么，何以著名的香海棠，会在明末相继绝迹消亡呢？这得指出两方面的原因：一是晚明争战频仍（见蒙墨等：四川古代史稿。四川人民出版社一九八八年）灾荒连年（见四川省气象局：四川省近五百年旱涝史料。一九七八年印）迫使仅存的香海棠不复存在；其二是香海棠本身，似非一稳定之物种，一旦失传，就难于再现。

考虑到前者属外因，后者为内因，而“外因是变化的条件，内因是变化的根据，外因通过内因而起作用”。现在侧重考察香海棠究竟是一种什么海棠，显然非常必要！

据明·王象晋《群芳谱》言：历史上的海棠，共有四种，皆木本：“贴梗海棠、垂丝海棠、西府海棠、木瓜海棠”。考此四种海棠，至今依然多见，自然谁也不是失传的香海棠。不过，陈植教授在《观赏树木学》中说过：“各海棠中，垂丝、西府为乔木；贴梗为灌木。”（中国林业出版社一九八四年）吴或等的《观赏中国名花》又有言：“一般海棠如垂丝海棠，虽娇艳动人，却无香味，不及既艳且香的西府海棠”。（中国展望出版社一九八三年）我们认为：存在于历史上的“其木合抱”、“色香并胜”的香海棠，既非现存的西府海棠，那就只能是属于西府海棠的一个特异变种了。

这样的海棠，大概是通过特殊嫁接手段，而形成的一个栽培型变种，此类变种具有不稳定性，只要相当时间失去人为照料，就会退化。何况特殊类型嫁接，经验性极强，掌握此类嫁接技术的花工，即令不是世代相传，也并非到处都能找到。这些花工因战乱、灾荒而辞世，著名的香海棠当然就只能失传了。

总之，香海棠一种名花之所以在明末绝迹消亡而不复存在，应该是上述两方面原因，共同起作用的结果。

至于昌州香海棠的实际故乡，究竟是今之荣昌还是今之大足？这恐怕要从昌州及其属县的沿革，地理谈起，才能求得合理的解答。

考昌州“始建于肃宗乾元元年（公元七五八年）”“寻为狂贼张朝等所焚，州遂罢废”。“大历十年”、“崔宁又奏复置”（唐李吉甫：元和郡县图志。中华书局、一九八三年重印）。开初，昌州只领静南，昌元二县、后因乾元二年置大足县，属昌州；大历十一年置永川县，属昌州，又增领二县。所以，后之《元和郡县图志》才说：“昌州管四县：静南、昌元、永川、大足”。

其中的静南县、昌元县，据《元和郡县图志》载：“静南县”、有“铜鼓山、在县北八十里”，“赤水溪，经县南，去县九十步”，“始龙溪，在县东、南流屈曲五十里合赤水溪流也”。“昌元县”有“濑波溪 在流县南五十步”、“葛仙山，在县南一百五十里”。又据明曹学全《蜀中名胜记·荣昌县》称：“大抵昌州 今之旧州坝是，昌元里，即唐昌元县地也。今荣昌，乃古宝盖镇。《志》云：南一里曰宝盖山 有卧佛寺，选形如皂盖，园净明朗，耸翠炫奇矣。杨子谟《显惠庙记》：“静南山水奇秀，尚有董葛之遗风”。（重庆出版社 一九八四年重印）我们知道，其地之大部都在今荣昌县地界：北境乃古静南县地：南境为古昌元县地。

又考“靖”通“静”例如《左传·昭公二十五年》：“靖以待命犹可，动必扰。即是如此。则“靖南”即“静南”，而《百花谱》所言：“海棠无香，独靖南者有香”，当然也就是《冷斋夜话》所谓：“海棠患无香，独静南者有香”了。

这样，我们就可以肯定：无论《百花谱》还是《冷斋夜话》所言："昌州号海棠香国"，都必因古昌州所属静南县，今之荣昌县北境盛产有香海棠而来。要之，今之荣昌北境才是香海棠的真正故乡。

后来，昌州治所，于大历十年（公元七七五年）移往大足"南凭赤水，北倚长岩"修筑新城。（唐·李吉甫：元和郡县图志）。宋时在大足城广植香海棠，并建有香霏阁。至元末明玉珍据蜀，其子明升尚能用香霏阁前海棠焙花茶，则大足当然也无愧于"号称海棠香国"。不过这只是"海棠香国"之流，而非"海棠香国"之源，应当是十分清楚的事。

今天无论是荣昌的、大足的、乐山的香海棠统统都被历史淹没了。但是，历史的香海棠、香海棠的历史，将永远存在于乡人心灵深处。君不见苏东坡《海棠》绝句："东风袅袅泛崇光，香霏空蒙月转廊。又恐夜深花睡去，高烧红烛照红妆"。张大千《海棠图》题诗："锦绣里城忆旧游，昌州香梦接嘉州。卅年家国关忧乐，画里应嗟我白头"。是何等的雅致与深沉。

苏轼祖居眉山，眉山乃古嘉州地，大千出生内江，内江一度属古嘉州，又地接古昌州，他们自然都算"海棠香国"子民，因此，他们的咏叹，不啻正是历代"海棠香国"子民们的心声！

这当然只有一个侧面，另一个则面是：历史的香海棠，香海棠的历史，还给"海棠香国的现代子民"，提供了以古证今的思考：即没法在今天再现香海棠的丰姿，让香海棠一种名花在新时代争艳吐香，考虑到古之香海棠，毕竟是西府海棠的一个特异变种，以现代科学技术之昌明，再现此一变

需要全本请访问 www.ertongbook.com

种，恐怕是“为 ”与“不为 ”的问题，而非“能 ”与“不能 ”的问题吧！

一九八九年九月七日

荣昌产茶新区的开创与经济战略

魏 其 麟

概　　况

茶叶是我国和世界各国人民生活中的重要饮料，我国又是国际市场食品饮料类中主要出口商品茶的国家。但人们还不详知：我国是世界茶的故乡，四川又是茶的主要发源地。劳动人民发现，利用和栽培茶树已有数千年的悠久历史。

三国魏吴普（华陀的学生）《神农本草经》载：原始社会晚期（公元前二七三七年）就有“神农尝百草、日遇七十二毒、得茶而解”之说。周武王时期（公元前一〇六六年）南方兄弟民族已将茶叶作为贡品。西汉成都文士司马相如《凡将篇》载二十多种药名，其中就有“荼诧（du茶）白敛、白芷；”又《子虚之赋》载、“田罢，子虚过姹乌有先生、亡是公存焉”。姹就是诧，诧就是茶（上古西汉音）。在我国最早的一部辞典《尔雅》载：“茶，苦荼”。在我国南方各种山区的苦荼树，就是过去的皋芦，也就是上古的苦茶。西汉王褒《僮约》中就有“武阳买茶”，“烹荼尽具”的记载；公元八世纪时陆羽《茶经》载有：“剑南彭州、绵州、蜀州、邛州、雅州、沪州、眉州、汉州”等八个州皆产茶。当时在巴山、峡川且有两人合抱大茶树。神农食经云：“茶叶原生于四川益州山谷道旁，凌冬不死、三月三日采乾。”晋郭璞云：“树小如栀子，冬生叶，可煮作羹饮。”

《南齐书。武帝本纪》载齐武帝死之前下了一道诏书："我灵上慎勿以牲为祭，唯设饼、茶饮、干饭、酒脯而已。天下贵贱，咸同此制。"苏讼云："到浙蜀江湖淮南山中皆有茶，春中始生嫩叶，蒸焙去苦水，制成末饮，与古代不同。谓真茶性冷，雅州蒙山茶温而祛疾　什叶去风。"毛文锡《茶谱》云："蒙山有五顶，上有茶园，中顶称上清峰，昔有僧人病冷很久，遇老翁指说："蒙山中顶茶、春分前后，发春雷时　并手采摘三日，获一两，以本处水煎服，祛宿疾，二两保眼前无疾、三两固肌肤，四两为地仙"。僧如其说："获一两，服未尽而疾瘳。"明朝李时珍《本草纲目》也有"茶味苦，饮之使人益思，少卧，轻身、明目"的论述。综观上古时期文史资料，上古的四川地区已经由起源中心形成生产中心，从西汉开始，种茶就由四川传到长江下游江苏，因古书有汉王至茗岭"课童艺茶"和"汉人有阳羡买茶"等记载。至于先民用茶历史过程，无疑先药用，后饮用，而茶叶作祭配婚丧用，不过是先民用茶的特殊形式，它反映了当时的经济与文化生活。

可见四千多年前，我国人民就已发现茶树，之后，就开始人工栽培。在漫长的生产实践中，经过农民的不断革新创造、对育种栽培，加工制造，茶具品饮等方面积累了丰富经验。唐朝陆羽（公元七六〇一七八〇年）集劳动人民之大成，撰写成世界第一部《茶经》，作出了举世巨大贡献。公元八〇五年日本高僧最澄禅师首次将中国茶种和《茶经》传入日本，开创国外种茶先例。据了解当今世界五十多个产茶国家，都是在历史上先后直接或间接从我国引种发展起来的。如公元一八二五年传入越南，一八二八年输入印尼，一八四八年传入俄国，一八五九年传入印度，一八六七年引种入斯里

兰卡，一九一九年传入缅甸，一九二〇年入南美洲（阿根廷）等。

当前，在茶叶科学技术新动向，对茶叶功效有了新评价，茶叶中含有茶素，单宁，维生素C、P等有效成份，能抑制病症，现据国内、国外研究确认茶叶有以下六种特殊效用：一、强心：制成强心针药。二、降低血压：茶叶中含有儿茶素和维生素等重要物质，维生素C、P是具有增强心肌和血管壁弹性的功效，儿茶素具有治疗某些高血压病的作用。三、杀菌消炎：茶叶对大肠杆菌、链球菌、肺炎菌的发育有抑制作用；对痢疾，慢性肝炎，肾脏炎等病也有一定疗效；对风湿性关节炎也有抑制炎症的效果。四、解除辐射伤害：据日本京都大学调查，广岛原子弹爆炸事件中，凡有长期饮茶习惯的人死亡率较低，而且在爆炸后感觉良好。据苏联试验将老鼠作辐射处理，一组喂儿茶素浓缩物，一组不喂，结果前者大部份存活，后者全部死亡。认为儿茶素浓缩物质和单宁可以中和锶90等放射性物质的伤害。五、防止龋牙：茶中含有微量氟化合物，长期饮茶可以防止龋牙，但若茶中加糖则会降低效果。六、保护内脏器官：据日本报导，茶可以缓和肌肉及肠胃的紧张，同时有保护肠胃粘膜的作用。此外还可以防止血液中及肝脏中稀醇（C_{26}、H_{43}、OH、H_{20}）和中性脂肪积累，故有预防动脉硬化的作用。

茶叶是我国人民普遍喜爱的饮料。街坊，农村有开门七件事流传，即油、盐、柴、米、酱、醋、茶、饮茶最初起源于巴蜀（西汉以前），后来逐渐传播至长江流域（西晋到东晋十六国）。许多古书及人物传中，对茶的饮用和医药价值均有不少记载，如《茶经》、《神农本草纲目》、《本草拾遗》、《食论》、《茶普》、《食经》等书，都提到饮茶有益思、

需要全本请访问 www.ertongbook.com

少卧、轻身、明目、利尿、止渴、消食、防病等功能。孟洗《食疗》书中说："腰痛难转，煎茶一两，加头二两醋炖服可愈。茶芽与白矾等量碾末，冷开水调服，能解各种中毒"。唐朝李白诗云："杨子江中水，蒙山顶上茶。"宋朝苏轼谓茶可"除烦去腻，世故不可无茶。"但他认为茶性寒，唯饮后浓茶涤齿而已。《滴露漫录》一书说："以其胜肉之食，非茶不消，青稞之热非茶不解。"苏联将茶叶作为防治疾病药物、日本称茶为"原子时代的饮料"。一一九一年日本荣西禅师留学我国返国后著《吃茶养生记》，谓"茶养生大仙药，延龄之妙术，山谷生之，共地灵；人采之，人长寿"。我国蒙藏地区，位处高寒，日食肉酪，无蔬菜，难消化，非饮茶不能生活。

当前国际国内形势发展很好，由于社会主义建设的需要，迫切要求各地大力发展出口商品生产，建立出口商品生产基地。我国出口茶叶在世界市场上享有很高的声誉，目前有一百多个国家和地区与我国建有茶叶贸易关系。近几年世界茶叶总产量为３４００万担左右，总出口量约为２６００万担，其中红茶总产２１００万担。主要生产和出口国为印度、斯里兰卡、中国约占世界茶叶总产量和出口量的90%。红茶主要进口国家是英国，其次是美国，澳州、埃及、苏丹。"工夫红茶"是我国独有的传统出口品种，特别是祁红、川红、闽红等在英国、荷兰、西德及东欧各国享有很高声誉。我国出口的红茶占世界出口量６０%，一九七一年我国出口红茶、绿茶6.42的万担，价值3281万美元。每出口一吨红茶可换回２０多吨化肥或７吨钢材；出口８吨红茶可换回载重７吨汽车１辆。世界绿茶年产约９００万担，我国是世界绿茶主产国和出口国家，占世界５０—６０%，主

销摩洛哥及阿尔及利亚等国。我国绿茶品质独优，销价比出口红茶均价约高一倍半，我国出口一吨绿茶可换回40吨化肥，14吨园钢；出口4吨绿茶可换回载重8吨汽车1辆。

实践和展望

壬子年秋冬（一九七二年），正是我国“文化大革命”的中期，那时，国民经济比例严重失调。就荣昌来说，许多历史上的传统品多种经营项目尚难保住，当然更谈不上发展了。在毛主席“以后山坡上要多开辟茶园”的指引下，我们座谈到县内荒山秃岭，广阔水面，传统产品等等的开发、革新。剖析了安北乡在秋冬垦荒种茶试点经验，获悉对比了贵州湄潭茶科所有关大面积“密植免耕”的先进经验，从理论上研究认为：可以引进我县山区、丘陵种植，改变穷山恶水面貌，促进山区人民脱贫致富，为荣昌农业史谱写一页新篇章。其次从经济效益上研究发现：要种茶就应当是快速成园，高产稳产，经济效益大。看来茶树“密植免耕”能科学地解决这个问题。

癸丑年上年（一九七三年）又经过多次论证，决定开创荣昌茶树“密植免耕”生产新局面，到贵州湄潭学习，由有关部门推荐县领导指定我组织，带队，计有干部、农民二十一人，即魏其麟（县革委多办副主任领队），段义寿、熊贵明、高世森、邱志富、段绍华、卢贵初、陈世富、薛尚礼、陈树良、石青山、杨光荣、唐祖润、李学章、刘燕桂、刘功明，陈明轩、江长久、兰麟清，朱云五、陈道明。此外，地区外贸局董十介也应邀前往。这年秋天（八月）我们一行到了贵州省茶叶科学研究所，张所长，王正容副所长，崔科

长，夏怀恩农艺师，冯绍隆（栽培组长，副教授）刘其志（品种组长）及湄潭县县长盛情接待我们，引导我们参观“打鼓坡”永新茶场（大型茶区）及“试验品种园”，“昆虫试验场”，“茶叶病虫害博物馆”以及茶叶粗精制厂。为我们举办四天茶树“密植免耕”生产理论讲课，馈赠“开荒种茶”、“密植免耕”、“茶叶加工、贮存”等经验及科技资料，我们满载而归。不久，该所又派刘其志、林蒙佳二位“品种大师”随赠送一车良种茶枝条到县。一九八四年秋又获赠二整车茶枝，品种有三〇三，四一九、五〇二、七〇一等十几个。我们深表谢意，并邀领导、专家到县指导。后来实践诺言，一年一两次，并将荣昌定为该所省外茶树“密植免耕”观察点。

返县后，经县领导同意，召开安富、双河、荣隆、盘龙区（重点）乡领导、专业人员工作会议，宣传开荒种茶意义、目的，算好经济效益帐。在会上提出两三年内开荒种茶三万亩的任务，各级领导先抓点后推广。在理论上讲清楚矮密良早，无性繁殖是当前国内外种植业上的新动向；从科学技术的向前发展，密度增加，高度降低，尖端品种，无性繁殖都是快速成园，高产稳产主要因素。茶区管理组织形式：联办为主、横向联合，队办、林场办、果场办、学校办、国家办、集体办都行。在开荒播种规格上，等高梯土，深一公尺，宽幅多条播种，严格行距间隔，温汤浸选种，硫酸铜杀菌、重施底肥，勤追肥，抗旱，防病虫害，每亩万株苗、待茶苗长至二、三年复盖地面投产。经过以上精心运筹之后，十月初就拉开了全县大战荒山序幕。

一九七二年八月一日，安北乡“八一茶场”建成。它开创了我县专业经济农场雏型。该场不过秋冬开荒种茶

147亩；七三年秋冬又垦种223亩，户平1．8亩，仅花劳动日四千多个。国庆节前夕，又将贵州，云南良种茶枝扦插入土　这就是入川第一代，广顺“青年茶场”、五福“红旗茶场”都是“访贵”的后起之秀，一秋冬垦种面积为420亩和150亩，其规格质量在全地、县名列前茅。

开荒种茶的面积之大，速度快，质量好，历史上是没有的。这与中央方针、各级党政加强领导是分不开的。在大战荒山进军声中，永川地委书记安法孝曾到“八一茶场”视察，行署刘遵跃专员，两次到“八一”、“红旗”茶场视察，行署多办张文主任更是蹲点荣昌。一九七四年五月，我们又组织区、乡领导、农民80多人到筠连、江安“取经”；七月行署在大足召开茶、蚕生产经验会议，刘专员着重介绍表彰荣昌开荒种茶经验，印发资料，指令与会人员驱车“八一茶场”参观，各县、区领导看后十分感动，修订改进了行署部署的开荒种茶任务，无疑这对我县是个巨大鼓舞，对全地区则起着重大推动作用。在这段时期中，隆昌、大足、壁山、永川、铜梁和西南农学院、云南省府部门、红河自治州、湖北襄阳地区及湖南属县、浙永省茶科所等，均先后派团体，来县参观访问。全国茶叶机械生产工作重庆片区会议后，也到荣昌参观开荒种茶。

甲寅春末（一九七四年）开荒种茶第一战役结束。据统计全县有6区、18个乡、74个大队，1200多个生产队开荒种茶，有3．2万农民上山，后来留下1．2万人为茶场场员。成立联办为主茶场98个，开荒种茶34亩，全为“密植免耕”规格。到八七年已增至联办茶场80个，组办校办茶园84个，农户种茶2500多户。万亩茶区县，无疑是商品性生产。一九七六年秋省、地为了统一布局，确定我县为红碎茶生产基地。于是，只得又改变原定绿茶生产方

案，到南川考察红碎生产，引进贵州先进机具，重新培训加工、生产、企业管理人员，拟定首批新建五福、安北、广顺、治安红茶厂，经过干群辛勤努力，一冬春建成投产3个，产红茶39．7担，一九七七年总产84．4担。到目前为止，全县乡村已建成粗精制红碎茶厂16个，外贸公司拼配厂2个，厂房面积2．8万m^2，制茶机具850台，工人510人，技术员48人，年加工能力1500至2000吨。从建厂以来产量大幅度上升，即：一九七五年366担，一九七七年2052担，一九八〇年5710担，一九八五年23000担。一九八七年保持11500亩面积，其中投产9300亩，总产31000担（1550吨），其中红碎茶1050吨（2．1万担）收入700万元，上交财税400万元，创汇200万美元。据此分析：茶叶面积由一九七三年的2000亩发展到一九八七年的11500亩，十五年面积扩大5．75倍；茶叶总产由一九八〇年375．55吨上升到一九八七的1550吨，七年翻了两翻多，细茶亩产由一九七六年的8．8公斤提高到一九八七年的150．5公斤，单产十二年提高17倍，细茶亩产高于全市一倍多，高于全国二倍多，居重庆市、四川省之首，种植茶叶收入由一九八〇年的120万元增加到一九八七年的700万元，7年增长483%，一九七三年来，共生产各类粗制茶7571．9吨，茶叶收入3116万元，其中生产出口红碎茶5236吨，为国家换回外汇约600万美元，提供税收570多万元。

我县人多地少，宜茶土地资源不足。据了解山区、丘陵地带尚有荒空低产粮地约3万亩，该地区多属贫困乡村，建议采取积极措施，进行农业结构调整，即在二〇〇〇年内，

再种茶叶2万亩。其中：每年1500—2000亩，布局为：五福、安北、武城、清江、广顺500亩；盘龙、石田、九龙5000亩；东民、油菜、许溪3000亩；峰高、仁义各1000亩，加上原有1万亩，合计3万亩，年产茶叶10万担，其中红碎茶7万担，总产值2100万元，上交财税1000万元，这样既能较快改变贫困乡村面貌，又能解决剩余劳力出路，支援国家出口创汇。

一九八八、八、十八

提高森林覆盖率　保障农业发展

晏 文 剑

一、森林是农业的保姆

森林不仅关系到生产、生活、国防等多方面对木材的需要，更重要的是关系到生态环境。森林有多种效益，特别是一定覆盖率下的防护效益，这种潜移默化的道理已被无数事实所证明，并愈来愈引起人们的高度重视。森林的主要价值并不在于它的直接经济效率(指生产多少木材)，而在于它涵养水源，保持水土，防风固沙，调节气候，保存森林植物物种，维持中华民族生存环境内的生态平衡，保障工农业发展的生态效益和社会效益。

我县是个农业县，历史证明，县财政收入，随农业增产而增加，反之减少。那么，要提高全县人民的生活水平，增加财政收入，就必须千方百计地保证农业稳产高产。然而，要保证农业稳产、高产，年年丰收，就需要一个与之相适应的、良好的生态环境和相应的森林覆盖率作保障。许多资料证明，森林覆盖率在百分之三十左右，森林对农业的保姆作用就将充分显示出来。也就是说：农业的稳产、高产，年年丰产则有了可靠的保证。

二、我县森林资源状况和生态环境

全县现有森林面积１４３３６．３公顷。其中成片有林地５０５０.２公顷，四旁林占地面积９２８６．１公顷。森林覆盖率为１３.３％。未成林造林地２０００公顷(含经济林木５３３公顷）。宜林地面积３８２７公顷，其中宜林荒山、草山４００公顷（草山２００公顷），疏林地２００公顷，坡耕瘠薄地２６６０公顷；溪河两岸，塘库四周冲刷地５６７公顷。显然，我县现有森林覆盖率不高，各项人平指标低于全国水平、全省水平。据一九八六年四川农业大学对吴家紫色丘陵区调查，我县北部紫色丘陵区水土流失面积达１２０００多公顷。这些地方，由于长期开垦过度，树草植被稀少，抗御自然灾害能力脆弱，旱涝灾害频繁，浸蚀冲刷严重，坡面径流大、一遇雨水就造成水推沙、沟状冲刷、漏斗冲刷，浸蚀模数为１１２５０吨／平方公里年，已达到强度浸蚀区标准。水土流失的结果，带走了坡耕地肥沃土壤，使土层变薄，农业减产。我县一九八一年发生的特大洪灾和一九八六年发生的特大风灾，农作物损失３６．４万多亩，冲毁耕地农田３．４万亩，经济损失高达７０００多万元，事实说明我县生态环境抵御自然灾害的能力脆弱。前几年，由于领导的重视，采取了行政措施、筹集了种苗款，大部份地区（特别是北部和两河）植被有所恢复。

三、提高我县森林覆盖率的对策措施

1、林业发展布局和建设重点。

需要全本请访问 www.ertongbook.com