

· 中国名优茶系列丛书 · 主编 程启坤

THE MOST WELL-KNOWN CHINESE TEAS

中国
名优茶

凤凰单丛

Fenghuang Dancong Oolong Tea

叶汉钟 黄柏梓 编著



上海文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

凤凰单丛/叶汉钟,黄柏梓编. —上海:上海文化出版社,2009.5

(中国名优茶系列)

ISBN 978-7-80740-139-1

I. 凤… II. ①叶…②黄… III. 茶-简介-潮州市

IV. TS272.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 049455 号

责任编辑

赵志勤

装帧设计

颜明平面设计工作室

书名

凤凰单丛

出版、发行

上海文化出版社

地址:上海绍兴路 74 号

电子信箱:csbcm@public1.sta.net.cn

网址:www.sbcm.com

印刷

上海丽佳制版印刷有限公司

开本

787×1092 1/18

印张

6 $\frac{2}{3}$

图文

120 面

版次

2009 年 5 月第 1 版 2009 年 5 月第 1 次印刷

印数

1-4,210 册

国际书号

ISBN 978-7-80740-139-1/TS·358

定价

39.80 元

告读者 本书如有质量问题请联系印刷厂质量科

T: 021-64855582

· 中国名优茶系列丛书 · 主编 程启坤

凤凰单丛

Fenghuang Dancong Oolong Tea

叶汉钟(叶丛嘉) 黄柏梓 编著



上海文化出版社

编辑委员会

主 编

程启坤

副主编

姚国坤 王存礼

编 委

(按姓氏笔画为序)

丁以寿	王 云	王亚兰	王存礼	王 敏	木霁弘	厉 志
叶汉钟	李 伟	刘向阳	阮逸明	陈德新	苏祝成	尚本清
林 治	周红杰	郑建新	郑求星	洪 鹏	姚国坤	段家祥
赵志勤	唐海锁	程良斌	程启坤	黄柏梓	棣华昭	谢文柏
谢燮清	董存荣	舒庆龄	蔡建明			

序

广东潮州凤凰山种茶，相传始于南宋末年。宋帝赵昞流亡至凤凰山，口渴难耐时，采当地茶树叶片，烹制成茶汤解渴，称赞乌岵山（凤凰山支脉）茶风韵奇特，能解渴生津。从此，广为种植，誉为“宋种”。在凤凰山的乌岵山上，至今还保留着自宋代起，历经元、明、清，至现代的不同生长树龄的茶树千余株。选用凤凰山茶树群体品种中的优异单株，单独采制而成的乌龙茶，称之为“凤凰单丛系列乌龙茶”，著名的有黄枝香、肉桂香、芝兰香、蜜兰香、玉兰香、姜花香、茉莉香、杏仁香、柚花香、桂花香等品系。

潮州人饮茶，俗称“吃工夫茶”，堪称“一绝”。饮茶不仅注重品啜，提倡吸取精华；而且讲究茶艺，一招一式，都有典故，蕴含着深厚的文化内涵。同时，要求茶具配套，人称“烹茶四宝”，即烧火用的潮汕风炉、煮水用的玉书碾、冲点用的孟臣罐、品茶用的若琛瓯。

我所认识的叶汉钟君，是一位专事凤凰单丛的“茶痴”。1986年，他一足踏进了广东潮州市茶叶进出口公司，跟师父到产地从事凤凰单丛茶的收购工作。为了摸清凤凰单丛茶的“脾气”，他亲自实践，从单丛茶的栽培、选种、制作、贮藏、审评、冲泡做起，对凤凰单丛进行全面的实践探索与试验研究。期间，还创制了蒸青凤凰单丛茶“天逸香”、重发酵凤凰单丛茶“醉佳人”等。但叶君仍不满足，1998年他考取了浙江大学茶学研究生，只身前往浙江大学，系统学习茶学理论知识。两年后，他重回故里，继续结缘凤凰单丛。由于叶汉钟君对凤凰单丛茶有深刻的了解与研究，如今，叶君已成为国家级评茶技师。除了从事本行工作外，又被聘为广东省韩山师范学院副教授，讲授茶及茶及茶文化课程；并被推选为中国国际茶文化研究会理事，从事茶及茶文化的普及与提高。他编著的这本《凤凰单丛》，既有理论指导，又有实践依据，读来朗朗爽口，倍感亲切！

愿《凤凰单丛》带给读者的感受如同“吃潮州工夫茶”一样，不仅能全面获得有关凤凰单丛的历史文化、栽培加工、冲泡技艺、品饮艺术等知识，还能直观地感受到凤凰单丛茶那隽永幽远的韵味。

姚国坤

中国国际茶文化研究会学术部主任
浙江林学院茶文化学院副院长

目 录

概述	006
----	-----

壹 起源与发展 009

凤凰茶的传说	010
单丛茶的起源	012
单丛茶的发展	013
白叶单丛的起源	015

贰 产地分布与地理环境 017

基本情况	018
茶树生长的特定地理环境	020

叁 栽培、加工与品质形成 025

凤凰单丛茶树株系的形态特征	028
黄枝香型	030
芝兰香型	035
蜜兰香型	038
桂花香型	040
玉兰香型	041
姜花香型	041
夜来香型	042

杏仁香型	042
肉桂香型	044
柚花香型	044
茉莉香型	046
杨梅香型	046
蜜香型	047

凤凰单丛茶栽培历史及方法 048

凤凰单丛茶栽培历史	048
凤凰单丛茶栽培方法	049

加工方法与品质形成 056

鲜叶采摘	056
晒青与晾青	059
做青	063
炒青（俗称“杀青”）	069
揉捻	071
烘焙	072
凤凰单丛茶新贵乌龙红茶“醉佳人”	074

肆 品质特征、分级与鉴评 077

单丛茶品质特征及韵味	078
潮州单丛茶的品质特征	078

造就单丛茶的区域特质·····	078
凤凰单丛茶内含成分与品质的关系·····	079
单丛茶的韵味·····	081
凤凰单丛的品质鉴别·····	083
审评设备·····	083
审评方法·····	083
单丛茶审评方法和程序·····	085
单丛茶分级标准·····	088
茶叶品质缺点及主要原因·····	089
陈年凤凰水仙单丛茶的品质风格·····	091

伍 冲泡品饮与茶艺文化 ·····093

凤凰单丛茶冲泡技艺及品赏·····	094
凤凰单丛茶的特色·····	094
潮州工夫茶的泡法·····	095
1. 盖瓯泡法 ·····	095
2. 盖杯泡法 ·····	097
3. 大壶泡法 ·····	098
潮州工夫茶艺·····	098
选茶·····	099

选水·····	099
活火·····	099
茶具·····	099
烹茶·····	102
品茶·····	105

陆 文化与典故、名人评价 ·····107

故事传说 ·····	108
乌嘴茶的传说·····	108
乌龙茶的传说·····	109
茅寺的和尚与桂花香单丛茶·····	110
吴六奇与十里香单丛茶·····	110
茶诗茶谚·····	111
茶诗·····	111
茶谚·····	112
茶俗茶礼·····	113
茶俗·····	113
茶礼·····	114
名人赏赞·····	117
后记·····	119

概述



凤凰天池

相传粤东凤凰山是畚族的发祥地，也是乌龙茶的发源地。

在隋、唐、宋时期，凡有畚族居住的地方，就有乌龙茶树的种植，畚族与乌龙茶树结下了不解之缘。

从凤凰山的先民发现和利用红茵茶树开始，一直至明代，从野生型到栽培型，从挖掘移植现成的实生苗到选用种子进行人工培植种苗，凤凰人民不断地进行精心的培育、筛选，不断地总结经验，使茶树品种不断地优化、茶叶生产不断地发展。发源于凤凰山的茶树群体，在1956年全国茶树品种普查登记时，被正式定名为“凤凰水仙·华茶17号”。

我国西南茶区，特别是滇西南山区或南岭一带，不乏“大茶树”存在，但那些地区有大茶树而无“单株采制”；福建武夷灌木型茶树有“单株采制”而不是大茶树，唯独凤凰两者兼具。

单株采制的生产方式无疑成为鉴别品质的有效方法，因为每个单株代表各自的品质特征，为凤凰水仙的“遗传”多样性提供了选择的机会。凤凰水仙是个有性群体，群体中蕴藏多种变异类型，被历代茶农起名的不下数十种，有些古树高达5~8米，株产单丛茶高的近20斤。据《潮州凤凰茶树资源志》



上图 / 野生油茶树

下图 / 宋种古茶树



宋种古茶树，树龄 200 年以上的老茶树有 3700 多株

登录的材料，凤凰乌岵山树龄 200 年以上的老茶树，还保存 3700 多株。这些单丛茶树，都是二百多年前当地茶农从千万株茶树中精心挑选，经过历史长期考验，保存下来的植株高大、性状奇特、品质优异的株系。

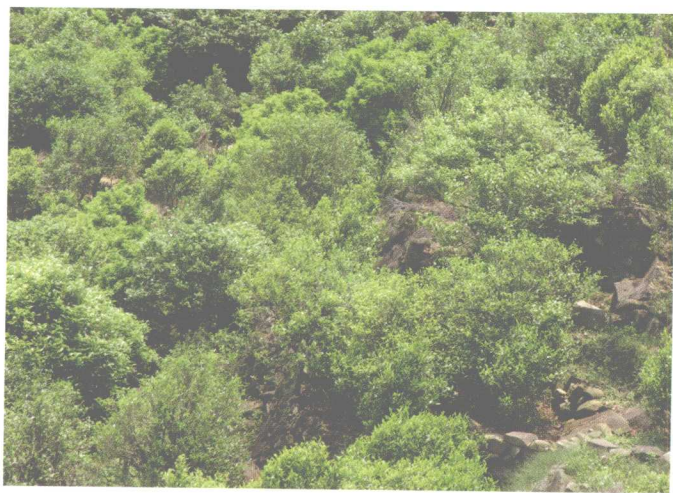
单株采制的历史，在“单丛茶”出现之前就已经存在。究其原因，是凤凰水仙具有发育成大茶树的“种质基础”，历代茶农用当时各地通行的方法，造就一批大茶树，在家庭式采制条件下，形成“单株采制”的生产方式。

单丛茶品种演化的主要特点是“群选、群育、群繁”，直接在生产中获得经验，从古至今延续不断。当然，单丛品种可能有个“适地栽培”的问题，产品的品质水平的

管理形式也可能随之发生改变。现代潮州单丛茶的品种结构是“品种”、“品系”、“株系”、“老丛”、“新丛”的组合物。现代的单丛茶如芝兰、蜜兰、黄枝香、姜花香等各种品系或品种，它们的母树都是在一百多年前至数百年前被发现利用的，其意义极为深远。

清末民初时期虽有“插枝”或“接枝”的个别事例，但真正产生无

性“株系”，是在 20 世纪 50 年代推广短穗扦插技术以后。上世纪 70 年代，岭头单丛“品系”开始在饶平出现；到了 80 年代，单丛株系在凤凰茶区已有较大发展，如黄枝香、八仙等。到了 90 年代以后，得益于无性繁殖和嫁接换种技术的应用，成为单丛品种形



乌岵山东北面古茶园

成的关键时期。“岭头单丛”通过省、国家审定，省内栽培面积近八千公顷；“黄枝香”在90年代经广东省审定，栽培面积近200公顷，还有八仙、玉兰香单丛等一批品系，在凤凰单丛产量中，占有很大比重。

历史上，单丛茶是“单株采制”的特定名称，而“单丛”茶的正式得名，距今约170年。现代概念的单丛茶，是原有“单株采制”的延伸，有单株采制的、也有单丛品系、单丛品种采制的，古今概念有所区别。现代单丛茶产品，分“凤凰单丛”和“岭头单丛”两个品名。

凤凰单丛茶，是介于全发酵的红茶与不发酵的绿茶之间的半发酵茶，体现了乌龙茶

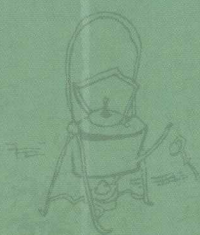
制作过程最精细的制茶工艺。凤凰单丛茶成品茶既有绿茶的清香，又有红茶的浓厚滋味，是集花香、蜜香、果香、茶香于一体的浓香型茶叶。由于独特的制作工艺，形成了它特殊的品质——条索紧结，呈乌褐色或灰黄褐色，油润，具有自然的花香、山韵蜜味；汤色橙黄（初制茶）或金黄（精制茶），透彻明亮；滋味醇爽、持久、回甘力强；极耐泡等特点。传统的有性繁殖，使茶树种质资源极其丰富，品种（株系）多，而无性栽培繁殖产生的高香品系，若按香型划分就有十几种之多，诸如蜜兰香、黄枝香、芝兰香、玉兰香、桂花香、杏仁香等。

岭头单丛园



壹

起源与发展

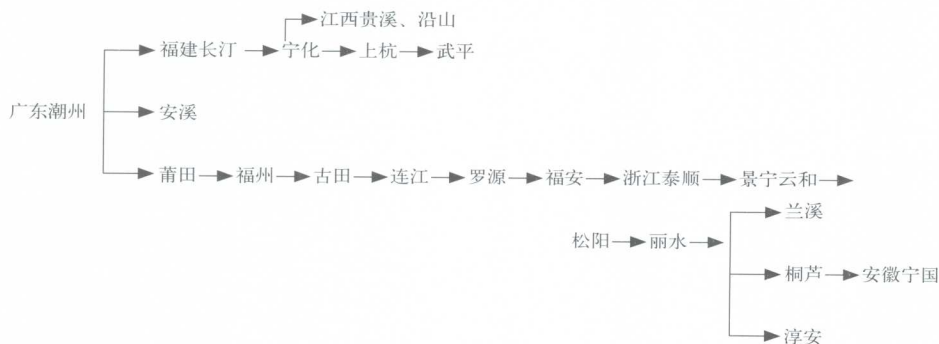


凤凰茶的传说

凤凰茶的起源，传说始于高辛氏（即帝喾，公元前 2367 年）时代，为畚族所孕育。相传畚族始祖槃瓠原是海龙王的孪生子青龙，他羡慕人间生活，投胎太耳婆而孵化为龙犬，因帮高辛帝打败番王有功，娶高辛帝第三女为妻，成为驸马之后带着高辛女来

到凤凰山兴家立业，成为畚族。乌龙（青龙之弟）闻知后来到凤凰山寻找哥哥，半路上，恰好看见（青龙变的驸马）槃瓠，正在凶猛追捕一只老山羊，便变成一条古藤伏在路上，想与哥哥开个玩笑。谁知槃瓠一心只想逮住老山羊，冷不防被古藤绊了一脚，掉下万丈山崖。乌龙无意中害死了自己的兄长，悲痛欲绝，但已无法挽回。为了抚养青龙的后代，乌龙奏请玉帝，愿化为茶树，供青龙子孙享用。玉帝准其所奏，并说你原非等闲之辈，化作茶树之后，也让你享有盛名，特赐

隋唐宋时期畚族迁徙路线



畚族姑娘采茶



凤凰茶区乡村一隅

你有独特韵味，香气醉人，造福人类吧。从此，畬族与乌龙茶树结下了不解之缘，共同繁衍生殖。所以在隋、唐、宋时期，凡有畬族居住的地方，都种有乌龙茶树。可是，在隋朝年间，因地震引起山火，凤鸟髻狗王寮一带的茶树被烧死，仅存乌岫山、待诏山等

地，畬族人民被迫向东方（福建）逃生。后来，凤凰山上的畬族在唐、宋、明时期，多次向东迁徙，并把乌龙茶种传播到福建等地。

传说南宋末年宋帝赵昺，被元兵追逐，南逃路经乌岫山，口渴难忍。侍从识得茶叶能解渴，便从山上采得新鲜茶叶，让皇帝

嚼食，嚼后果然生津止渴，精神倍爽，遂赐名为“宋茶”，后人称“宋种”。其茶树原称鸟嘴茶，生长在海拔1000米左右处，草坪地的石山间。后人慕“宋茶”名声，争相传种，因此，民间产生并流传“赵昺路经乌岫山，口渴难忍，山民献红茵茶汤，昺饮后称赞是好茶”因而得名“宋茶”的传说。

乌岫山杜鹃花——名茶伴生植物



单丛茶的起源

追溯单丛茶的源头，一般认为在黄茶之前应有早期单株采制的茶叶，在黄茶之后，才有乌龙茶意义上的单丛茶和传统制法。潮州产乌龙茶历史可以追溯到明末清初，虽然相对较晚，但潮州乌龙茶的发源与其他乌龙茶区基本同步。如果说“凤山”黄茶是潮州乌龙茶的起点，则单丛茶的“雏形期”也可能随之出现。明末清初，潮州出现了用做青法炒制的“黄茶”，称为“凤山茶”，这是潮州乌龙茶的起始，距今已有三百多年。

关于黄茶，早期记述见于郭子章《潮中杂记》（约1582年）：

潮俗不甚贵茶，今凤山茶佳，亦云待诏山茶，可以清肺消暑，亦名黄茶。

怎么证明“黄茶”是潮州乌龙茶的源头？从“黄茶”运用“做青”的技法，可

以判断这是从流传至近代的“黄细茶”制法中得出的。《广东通志稿》（1943年）、《物产》记载：

茶有黄细茶、凤凰茶、山茶之别。黄细茶，高二三尺……。凤凰茶……树高一二丈，大者盈尺，其叶大黄茶一二倍。

追溯1690年《清会典》有关潮州广济桥茶税分“细茶”、“粗茶”的记述，推断黄茶制法在当时已流传于饶平、丰顺等县区，并因地域、茶树品种不同而分为“凤山黄茶”、“黄细茶”两种。“凤山黄茶”的称谓，大致延续一百多年，约在1777年以后。“凤山黄茶”用炒、焙法，发展为凤凰水仙茶。以凤凰水仙的茶树种性，可能是从传统“炒茶”开始，向炒“黄茶”演化，即经过“做青”的炒茶，再演化为炒焙的黄茶，最后演化为传统的“单丛茶”。

“凤凰单丛”作为一种产品和商品，已知的早期记录在鸦片战争之前。据陈椽《中

左图 / 宋茶古树

右图 / 高山上百年古茶树



国茶叶外销史》述：

在19世纪中期，广州茶叶输出……远销欧洲、美洲、非洲及东南亚各地。如鹤山的“古劳银针”，饶平的“凤凰单丛”和“线乌龙”，河源的“烟熏河源”，都畅销国际市场。

按这段记载的年限推算，距今约160年。事实上单丛茶和线乌龙，从创制到批量出口，实际的生产历史要长得多。

古代及近代方志均未见“单丛茶”的记载，估计与命名和数量少有关。据陈椽《中国茶叶外销史》引述1836～1840年“英

国输入中国茶叶花色一览”中，有如下花色：广东武夷、福建武夷工夫、红梅、珠兰、安溪……可见当时的茶即使有命名，也是很笼统的。“广东武夷”应是对外人对广东乌龙茶的代称，其中应包含水仙、单丛、色种、乌龙在内。

单丛茶“传统工艺”的形成是渐进式过程，其可能的演化途径是：早期炒茶→炒黄茶（早期凤山茶）→炒焙黄茶（后期凤山茶）→传统单丛茶→现代单丛茶。

单丛茶的发展

经过凤凰山民长期的栽培、管理、不断筛选和总结经验，扩大生产，从野生型到栽培型，从挖掘现成的实生苗到选用种子进行人工培植种苗的过程中，使茶树种质不断地优化。从而，逐渐地把红茵品种分化为鸟嘴（凤凰水仙）和鸟嘴变种（凤凰单丛），以及后来退化的黄茶。从原来种植在厝前屋后发展到开山成片种植，而逐步发展起来。到明弘治年间，出产于待诏山的鸟嘴茶已成为贡品。当时称为“待诏茶”。

据《潮州府志》（郭春震本）载：“明嘉靖年间向朝廷进贡茶叶150.3斤，芽茶108.3斤。”

清康熙元年，饶平总兵官吴六奇派兵士和雇用民工在乌岵山腰开垦茶园，种植“十里香”单丛品种。后来，采制的茶叶不但供给太平寺和县衙的人饮用，而且

在县城和新丰、内浮山市场销售。

清康熙四十四年（1705年），饶平县令郭于蕃巡视凤凰山，鼓励山民要大力发展茶叶生产。清光绪年间，凤凰人民带着乌龙茶和鸟嘴茶渡洋过海，到中印半岛、南洋群岛开设茶店，销售茶叶。

民国四年（1915年），开设在柬埔寨的凤凰春茂茶行，选送的两市斤凤凰水仙茶在巴拿马万国商品博览会上荣获银奖，因此，有力地促进了茶叶商业在中印半岛的发展。至1930年，金边城市就有凤凰人开设的茶铺十多间，在越南有十多间，在泰国也有十多间。

同时，也有力地促进了凤凰茶叶生产的

凤凰山百年古茶园



发展。民国十二年(1923年),曾因二十多家茶商大量收购、装运茶叶出洋,使茶价猛升。当时,一个光洋只能买到一市斤水仙茶,而一斤单丛茶可值5~6个光洋。据记载,1930年全凤凰茶叶产量达到3000担,由茶商装运出口的有六千多件(等于2400担),其余的则由小商贩运销潮汕各地和兴梅地区。

1979年,凤凰地处高、中山的10个大队、50个村,把稻田逐年改种茶树,同时,在精细管理、采制茶叶中,从水仙品种筛选出十大香型的茶树株系(即凤凰单丛系列),例如黄枝香、芝兰香、蜜兰香、桂花香、玉兰香、柚花香、杏仁香、肉桂香、夜来香、姜花香等。

1994年嫁接技术的推广应用,为去劣换优、改造老茶园、实现凤凰“单丛名优化”的目标提供有力的支撑,因此,1998年凤凰镇科普协会的《茶树嫁接技术》被中国科学技术协会作为向全国推广的十项农业实用技术成果之一,并广泛应用于全国茶区。

在制作技术方面,改变以往的重做青为轻做青和延长静置时间,促其发酵,以提高香清味甜的程度。在茶叶杀青工序上,改变了过去用手炒的方法,将炒茶青灶改为电动滚筒炒茶灶。在揉茶工序上,由双手揉捻发展到用揉茶机揉捻。1991年随着炒茶青灶的兴起,土制的焙茶灶也应运而生。1993年有人利用1970年发明的茶叶烘干机的原理,改装为焙茶棚,将电动鼓风机移位,缩小原来的占地面积,增长热气管道,扩大焙筛,增加筛数,这一改革更节省燃料、人力和时间,从而,有力地促进了茶叶生产的发展。

在茶树资源保护方面,组织人力调查研究、制订有效措施进行保护,同时,组织茶树资源普查、征集、整理、保存资料,开展品种鉴定、选择、利用、种植等等。1996年3月县农业委员会与镇政府农林办公室联合派员开展对凤凰茶树资源调查,为资源征集、良种保存、新品种的选育、古茶树的保护提

乌崇山俯视中坪村古茶园



供了依据，并且编写、出版了《潮州凤凰茶树资源志》一书，为今后发展茶叶生产起着辅助作用。

由于凤凰镇得天独厚的自然环境和地理条件，使茶叶形成了特殊的品质。1991年经有关部门审查、检验，凤凰镇茶叶符合“绿色食品”标准，国家特发给荣誉证书。1995年3月在农业部开展的首批百家中国特产之乡命名及宣传活动中，凤凰镇被授予“中国乌龙茶（名茶）之乡”的光荣称号。2002年凤凰镇被中国科学院农业高新技术产业化中心确定为潮州市无公害乌龙茶生产示范基地。全镇茶园面积达5万多亩，年产茶叶2500吨，产值2.5亿元。数百年来，凤凰茶虽然产量少，但质量高，不但遍销潮汕地区和国内一些地方，而且远销世界三十多个国家和地区。

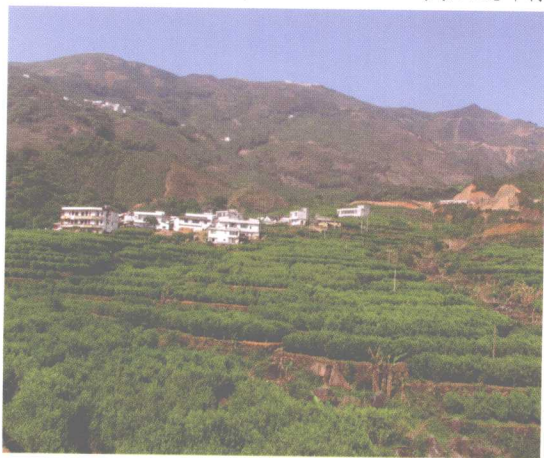


在中国乌龙茶之乡——潮安县凤凰镇牌坊下的留影

白叶单丛的起源

古时候，凤凰茶农将各个品种的鲜叶分为两大类：把叶色较深绿的（或墨绿的）茶叶称为乌叶，浅绿色（或黄绿）的茶叶称为白叶。而用乌叶制成的单丛茶叫乌叶单丛茶，用白叶制成的单丛茶叫白叶单丛茶。这个称谓一直沿用至今。

1956年8月，饶平县岭头村从凤凰乌崇山大坪村购买三四千株茶苗，种在捆龙



乌崇山大坪村

仔山地，计有三十余亩，数年后，发现其中一株茶树新梢生长具有早、齐、匀的特点，且叶色黄白清秀。该村便于1961～1963年每年春茶时对该树试行单株采制，其内质花蜜香气清高，滋味醇爽，质量稳定，又经有关部门鉴定，认为属优质良种，嗣于1963年秋开始扦插育苗。1965年春始种40株，此后逐年繁殖、种植、推广，至1981年已有七代，

全饶平县种植面积达到135亩之多，其中仅岭头大队便种植95亩，而后不但岭头大队、坪溪公社、饶平县大力推广种植，而且周边茶区的茶农闻风而动，也大力种植。

岭头白叶单丛种苗于上世纪70年代末期已为潮安县