

1306



長泰文史資料

第十八輯

中国人民政治协商会议
福建省长泰县委员会文史资料委员会

長泰文史資料

(水果生产·经济建设专辑一)

第十八辑

中国人民政治协商会议
福建省长泰县委员会文史资料委员会
一九九六年十月

顾	问	林瑞兴	陈立国
主	编	王海侨	
副	编	戴有成	
编	委	叶建国	钟快猛
		李清植	戴剑华
封面设计		石 染	



长泰文史资料 第十八辑

批准证号	闽新出(漳)内书(刊) 第 95037 号
编辑单位	《长泰文史资料》编委会
主办单位	政协长泰县文史资料委员会
联系电话	0596-8322049
邮政编码	363900
承印单位	华安县升华印刷有限公司
彩印单位	长泰县岩溪彩印包装厂

長泰蘆柑品種
優良柑中之冠

祝漳州市長太縣芒柑在東展院成功
彭冲



彭冲副委员长题词

目 录

· 柑桔史话 ·

长泰芦柑评为全国优质水果	综陈(1)
长泰芦柑荣获绿色食品标志	王胤(4)
芦柑的珍品——岩溪晚芦	钟连生 陈高棠(7)
彭冲副委员长视察岩溪青年果林场	许振南(10)
长泰柑桔发展的历史回顾	李双溪(12)
长泰气候与柑桔生产略述	汤龙泉(17)
浅谈长泰土壤与柑桔生产	叶民主(22)
众手浇开科技花	陈高棠(26)
长泰芦柑畅销海内外	薛秋和(30)
长泰柑桔品种简介	谭升(33)

· 果园采风 ·

龙津溪畔芦柑红	吴明坤 杨志军(35)
崛起的山水水果村	戴碧坤 何继宏(38)
科技创业绘青山	闻思 叶舜祺(41)
沙洲上的绿色庄园	刘春明(44)

碧波千顷荔枝海	张顺发(47)
状元故里觅“文旦”	卢水任 徐建明(50)
蕉香飘出山旂兒	蔡文忠 杨跃兴(53)

• 乡镇丰姿 •

芦柑之乡明星镇——岩溪	杨生龙 沈龙兴 林辉荣(56)
繁荣的武安 富庶的宝地	林世贤 杨志军(61)
物产丰饶的陈巷镇	蔡文忠 高宝龙(65)
枋洋物丰人杰 热土蓄势欲发	姚珠成 徐建明 卢水任(69)
坂里乡——打开山门涌春潮	戴振文(73)
福建垦区的明珠——古农农场	梁辉泰 王宝发(77)
编后絮语	(81)

长泰芦柑评为全国优质水果

综 陈

长泰芦柑是长泰传统名贵特产。1982年以来,在历次全国性的柑桔鉴评、论证、评比会上,长泰芦柑以果形硕大、色泽橙黄、果汁丰富、香味浓郁而名列前茅,屡获殊荣。于1985年、1989年两次被评选为全国优质水果,荣获证书。

1979年至1981年,福建省农业厅连续举办柑桔良种鉴评会,长泰县选送一些芦柑单株果参与评选,均获得好评。以当时参评的“长泰芦柑三号”为例,单果重163.8克,果皮厚0.24厘米,可溶性固形物占14.3%,含糖量12.5%,含酸量0.53%;每百毫升果汁中,维生素C含量达38.5毫克,全果可食部分占76.8%,色、香、味颇具特色。长泰所选送的芦柑单株,均被评为优良单株。后来,这些优良单株,在逐步形成的新生系商品基地中,发挥了重要的基础作用。

1982年12月20日至12月27日,在北京市召开的全国柑桔生产区划会议上,规划了我国发展柑桔生产的四个区域,对品种适宜区进行区划布局;还对现有的柑桔

品种进行鉴定。长泰芦柑参加了这次柑桔品种的鉴评,在送评的 170 个柑桔样品中,长泰芦柑所得的评分名列前茅,其优良品质受到与会者的一致肯定。原农牧渔业部副部长朱荣同志在会议上特地赞扬了长泰芦柑。他说:“福建龙溪的芦柑(即长泰芦柑,当时龙溪地区只有长泰县送样品参评)品质甜、脆、风味好”。

1983 年 12 月 21 日至 12 月 27 日,在上海市召开“全国柑桔区试点及部分商品基地县会议”。长泰县代表参加了会议,长泰芦柑在样品鉴评会上,又获佳绩。参评的有 143 个柑桔样品,鉴评结果,长泰芦柑得 93.6 分,名列前茅,比台湾芦柑(得 89.7 分)高 3.9 分。

1985 年 11 月 22 日至 11 月 27 日,农牧渔业部在北京召开全国优质水果评选会。参加会议的有 28 个省、自治区、直辖市及重庆、广州、大连三市农业行政部门主管水果业务的负责人,有农牧渔业部的科研单位、大专院校的专家教授。参加评选的有 115 种水果样品。经过测定和分析,长泰芦柑被评选为全国优质水果,由农牧渔业部颁发了证书。1985 年 11 月 29 日,《人民日报》报道了这一消息。当时,福建省有一些芦柑样品参评,而长泰芦柑是唯一中选为全国优质水果。这是长泰人民辛勤劳动的结晶,也为福建省水果生产赢得了荣誉。

1989 年,农业部组织全国优质水果评选活动,已获得“全国优质水果”称号的水果同时参加复评。这次活动于 10 月 17 日至 21 日、11 月 13 日至 15 日、12 月 25 日至 28 日分别在北京、烟台、南昌举行。参评的水果样品共

260个,来自全国28个省、自治区、直辖市(黑龙江省、海南省未参加),以及8个计划单列市。评委会由专家、教授、各地主管水果生产的负责人组成。经鉴定评选,参与复评的长泰芦柑再次中选为全国优质水果,由农业部颁发了证书。这次评选活动,参评的样品多,样品的质量也普遍提高,要得高分中选确不容易。长泰芦柑能在激烈的评比活动中,再获殊荣,体现了长泰芦柑有色、香、味三绝的优良品质。

长泰芦柑荣获绿色食品标志

王 胤

1995年，经中国绿色食品发展中心批准，准予长泰芦柑使用绿色食品商标标志。长泰芦柑成为我国第一个获得绿色食品标志使用权的芦柑果品。

绿色食品是无污染的安全、优质、营养类食品的统称。它必须具备产品符合绿色食品质量和卫生标准、产品产地符合绿色食品生态环境标准等条件。获取“绿色食品”标志要经过申报、监测、评价、初审、终审、颁证等手续。1994年，岩溪柑桔生产基地所产的长泰芦柑，申请使用“绿色食品”标志。而后，由科研部门，对长泰芦柑果品进行质量检测，对长泰芦柑产地的水质、大气、土壤等环境质量进行监测分析。检测、监测结果，长泰芦柑的果品、产地均符合标准，获得了绿色食品标志。

为核检长泰芦柑的果品质量，1995年1月，漳州市绿色食品办公室在长泰县随机取了长泰芦柑果品，并送交中国农垦北方食品监测中心检验。检验内容为两个方面：一是检测果品的营养含量等。检测有八个项目，即：可溶性固形物、总酸、水分、维生素C、纤维素、果胶、柠檬酸

及蛋白质。二是按柑桔类应测的 14 个项目,检测果品中残留污染物情况。其检测项目有砷、汞、锌、镉、氟、六六六、滴滴涕、甲拌磷、杀螟硫磷、倍硫磷、敌敌畏、乐果、马拉硫磷和对硫磷。检测结果,认定长泰芦柑质量各项数据都符合绿色食品的质量和卫生标准要求。

1995 年夏,漳州市环境科学研究所组织科技人员,对岩溪芦柑生产基地的水质、大气、土壤进行现场采样,监测分析。

水质监测的重点是农业灌溉用水,根据基地芦柑种植的位置和水系分布的情况,在基地内设点进行水质监测。1995 年 5 月 17 日,监测人员在岩溪镇的岩后、猫如、后垵、锦麟、珪后及洋伴坑六个地方设点进行水质监测。监测时,根据《绿色食品产地环境现状评价纲要(试行)》的要求,定了水温、PH 值、镉、铅、汞、砷、氟化物、六价铬、氰化物、氯化物等十个监测项目。结果表明,水质符合标准,这里的所有水系均可作为绿色食品用水。

大气现状监测于 1995 年 6 月 22 日至 24 日进行。在基地设置四个监测点,每天在早上、午后和黄昏各采样三次,每次 60 分钟。监测项目有二氧化硫、氮氧化物、总悬浮物和氟化物四项。氟化物监测采用非动力采样,一期十三天。监测结果认为,基地内大气质量均符合标准,适宜发展绿色食品。

土壤监测于 1995 年 7 月 5 日进行。采样时结合芦柑种植分布情况,采用随机法布点,定了岩后(两个点)、猫如、上蔡、长埔头、石铭和石盘等七个点。各点样品采集又

采用梅花点法,设5个左右的分点,取土后均匀混合作该点样品,采土层次0至40厘米。根据要求,监测项目定为PH值、铅、镉、砷、汞、铬、六六六、滴滴涕八项。监测结果,所有采样点的土壤均符合标准,适合绿色食品生产。

水质、大气、土壤监测结果得出了总结论:岩溪镇芦柑基地环境质量较好,未出现明显污染,符合A级绿色食品环境质量标准,适宜发展绿色食品生产。1995年10月,经中国绿色食品发展中心终审通过,与岩溪镇芦柑生产基地(岩溪镇青年果林场作为企业代表)签定了《绿色食品标志使用协议书》,并颁发了绿色食品标志使用证书,向社会发出通告。

绿色食品标志是质量证明商标,长泰芦柑获得了这个标志的使用权,说明了长泰芦柑品质优良,也反映了长泰县有着良好的生态环境。

芦柑的珍品——岩溪晚芦

钟连生 陈高棠

桔红时节，人们如果来到岩溪镇青年果林场或五四青年果场，便会看到满山柑桔红透，有如万千红灯挂满枝头，把粗壮的枝杈都压弯了腰。然而，有一些绿绿葱葱的芦柑园，枝头的果实仍是绿色的，至少要再过两个月才能成熟采摘。这就是我国第一个晚熟的芽变的优良芦柑新品系——岩溪晚芦。

1981年，我县农业部门的科技人员和岩溪青年果林场的领导，在岩溪青年果林场坑仔边果园发现一株1978年用高压苗定植的芦柑树，果实成熟期明显推迟。而后，便进行观察，初步证实该株芦柑果实成熟期，比其他芦柑推迟两个月左右，恰在春节前后采摘，株产果同其他芦柑差不多，科技人员认为，这株芦柑可能是普通芦柑植株上的芽变枝，被高压后定植而成的母株。

1983年，长泰农业局将观察情况向上级反映。年底，福建省农业厅下达“晚熟芦柑选育”的课题。为了取得较为全面的科学数据，县农业部门和果林场组织科技人员，从1984年开始，对那株晚熟芦柑母树的植物学性状、果实特征、物候期等方面进行了初步观察、测定，掌握了一

系列有关数据。

1985年至1989年,继续对晚熟芦柑进行系统观察、研究、区试和鉴定。在这一阶段中,每年由省农业厅组织省、地(市)、县科研人员,对晚熟芦柑母树及无性后代进行评审。诏安、南靖、漳州、泉州(南安)、龙岩、莆田、福州、宁德等市、县先后到青年果林场引进芽条或苗木到该地种植,进行晚熟芦柑品系的区域适应性试验。

1989年1月25日,由福建省农业厅主持,邀请中国柑桔研究所,浙江省黄岩柑桔研究所、福建农科院果树所的专家组成鉴定委员会,对晚熟芦柑进行技术鉴定,并正式命名为“岩溪晚芦”。鉴定会一致认为“岩溪晚芦”母树及无性后代所结的果实,晚熟性状表现稳定,果实品质优良,是我国第一个晚熟的芽变的优良芦柑品系。

而后,岩溪晚芦被国务院“南亚办”列为名、优、特开发项目。1989年起,在岩溪镇建立生产基地,进行示范推广。目前,长泰县已初步建成三千多亩的岩溪晚芦生产基地,其中岩溪五四果场连片种植二百多亩。岩溪晚芦母树表现丰产稳产,9年生树株产161.8公斤,3年生树平均株产15公斤,果树抗逆性较强,在冬季-2℃低温下果实不会冻害。1994年——1995年,五四青年果场的岩溪晚芦连续二年获得丰产,年产量350吨。1995年,全县岩溪晚芦总产达1000多吨。

岩溪晚芦品质优良,市场走俏。经测定果实的可溶性固形物13.63—15.10%,每百毫升果汁中含全糖10.39—12.01克、可滴定酸0.93—1.07克,维生素C 33.70—

37.57 毫克;果实可食率 75.0—78.6%,果肉脆嫩,甜酸适度,味香化渣,果实耐贮,保鲜期为 3 个月左右。岩溪晚芦果品在市场,成了抢手货,1995 年,新加坡有一客商,听闻长泰县有晚熟芦柑,特地到岩溪五四果场考察岩溪晚芦生产情况,并以高于普通芦柑的价格,订购了岩溪晚芦。

近年来,岩溪晚芦正走向南方、西南方各省,种植面积近万亩。其优良性状,在生产实践中经受了考验,得到各地的认可。《福建农业》、《中国柑桔》、《植物育种文摘》等书刊都登载“岩溪晚芦”在各地栽培表现良好的情况。1993 年,《中国柑桔》杂志刊登了广东省潮州市果树所撰写的《“岩溪晚芦”引种初报》,认为岩溪晚芦在广东潮汕地区除能保持晚熟性状及普通芦柑优良品质外、有几个突出的优点:一是可溶性固形物含量高。幼龄树果实可溶性固形物含量达 15%左右。而在当地条件下,普通柑桔幼龄树果实可溶性固形物含量一般在 12%左右。二是种子少,每果的种子多在 4—7 粒之间,部分果实的种子在 3 粒以下。而当地普通芦柑的种子多为 15 粒左右。三是品质佳,肉质脆甜、风味浓。

岩溪晚芦于 1993 年 12 月,由福建农作物品种审定委员会,果树专业组审定通过;1994 年 3 月,荣获福建省农作物品种审定合格证书;1996 年,由全国农作物品种审定委员会、果树专业组审定通过。

岩溪晚芦是长泰芦柑的新秀,已跻身全国名、优、特水果行列,将展示出广阔的发展前景。

彭冲副委员长视察岩溪青年果林场

许振南

1987年12月20日，全国人大常委会副委员长彭冲偕同夫人骆平，在市人大常委会副主任温秀山以及市、县领导的陪同下，视察了长泰芦柑主要生产基地——岩溪青年果林场。

12月20日这一天，阳光和熙，天高气爽。上午10时许，彭冲副委员长及各级领导来到了位于岩后的岩溪青年果林场，受到了果林场干部、职工热烈的欢迎。在会议厅里，宾主欢聚一堂，侃侃交谈，洋溢着一派愉悦的气氛。彭副委员长品尝了刚从柑桔树采摘的芦柑，满带笑容地说：“长泰芦柑味道很好，确实名不虚传，去年我给长泰芦柑所写的那几个字，并不过分。”〔注〕听了岩溪镇领导及果林场负责人关于青年果林场的简要介绍，彭副委员长赞许地点头，并说：“这个场的林果管理得很好，经济效益也很好，确实不错，今后要继续努力，争取做出更大的贡献。”

接着，彭冲副委员长及各位领导，兴致勃勃地来到果园视察。彭副委员长看到这里的山上树木苍茏，果园里芦

柑硕果累累，满脸笑容。他边看边问，认真地了解果林场的开垦创办、林果种植情况，陪同在他身旁的镇领导和果林场负责人告诉彭副委员长，这些果园是由原来的低产烂泥田改造而成，现在芦柑亩产六、七千斤、最高的上万斤；山坡果园和山顶的松杉林带，是1972年、1973年冬春，组织青年上山开垦，经两次突击营造的，当时青年人白天造林种果，晚上学习，劲头十足……。彭副委员长听了很受感动，赞扬说：“你们组织青年向山进军，白天开山，晚上学习，既创办了事业，又教育了青年，让他们继承了艰苦创业的精神，这种做法很好。”

时近中午，彭冲副委员长和各位领导才离开果园，回到果林场场部，在场部的门口与省、市县领导和岩溪镇、青年果林场的负责人合影留念。彭冲副委员长在岩溪青年果林场逗留的时间虽然只有两小时，但他那慈祥的形象、热情朴素的语言，永远留在人们的记忆中。

注：1986年12月16日，长泰县在北京举办“国优水果——长泰芦柑品尝介绍会”。彭冲副委员长为这次品尝介绍会亲笔题词：“长泰芦柑品种优良柑中之冠”。