

一株“甜”了三百年的甘蔗何以成为乡村振兴的“密码”——

松溪“百年蔗”：蔗香浓郁味悠长

□本报记者 徐陆锋 通讯员 林云洁



又是一年丰收季，百年蔗乡甜如蜜。

冬末初春，暖阳洒在松溪河畔、湛卢山麓，松溪县郑墩镇万前村的空气中弥漫着浓郁的蔗香。村中的制糖厂里蒸汽腾腾，工人们忙碌着将新采收的甘蔗按传统工序，熬制出红彤彤的糖浆。

这浓郁的甜香，源自一片种植于清雍正四年（1726）的古老蔗林。其宿根已默默生长、年年新发三百年。它是我国现存最古老的传统制糖竹蔗品种，被称为“百年蔗”。

2021年，松溪竹蔗栽培系统入选第六批中国重要农业文化遗产名录。作为“中国甘蔗的活化石”，百年蔗久负盛名的背后，是一段仍在持续生长的活态历史，这份经历了数百年的甘醇，正从万前村出发，传递着关于时间、传承与风土的悠长余味……

A

古蔗寻根：三百年宿根的时光密码

一株甘蔗，如何原地生长三百年？其独特的生命密码正被现代科技逐步揭开——

国家甘蔗工程技术研究中心陈如凯、邓祖湖等专家的研究揭示，百年蔗实为中国的热带种与割手密天然杂交品系，经自然选择和人工驯化形成的一个古老地方品种。

百年蔗所生长的松溪流域，数亿年来经过多次火山喷发与地质运动，形成地质类型多样、矿物质丰富的丘陵地质地貌。在漫长演化中，百年蔗奇迹般地形成了全世界甘蔗中绝无仅有的竹鞭状地下走茎与根系系统。这独特的结构赋予了它超乎寻常的宿根生命力与抗逆性，成为其穿越三百年时光仍生机勃勃的生物学基石。

生命的延续离不开智慧的守护。一套名为“深耕破垄（畦）”的传统栽培技术，是蔗农与土地之间的无声契约，这一技艺要求比常规操作破土更早、更深、更彻底，既促进新根发展，又使蔗蔸通气，还利于灭杀地下害虫。

福建种蔗制糖史源远流长，竹蔗曾是绝对主角。早在秦汉时期，闽北山区已有其踪迹，闽越王国的先民们将野生自然杂交形成的竹

蔗，种植于松溪沿岸，开启了种蔗制糖的历史。元明清时期，松溪蔗糖更与九龙窑瓷器、松溪茶叶一道，经由海上丝绸之路远销海外，香飘万里。

古韵今承，习俗生香。当初，百年蔗是万前村农民魏氏先祖于清朝雍正年间栽种，并作为“风水蔗”而世代保留下来的。时至今日，百年蔗的甜，早已深深融入当地人的文化血脉与生活习惯。

“连尾蔗”婚俗，便是甜蜜的见证。新娘“回门”之日，必从娘家携两棵连根带梢、青翠挺拔的甘蔗返回新家，寓意婚姻有头有尾、生活节节高升、情意长青不败。春芽萌动时，蔗农会至村边庙宇祭拜“蔗神”，祈愿风调雨顺、田畴丰稔。立冬，则有“食蔗齿不痛”的俗信，人们认为此时品尝新蔗，可得清凉润燥之效。

红糖，作为百年蔗的精华，更渗透进生命礼俗的方方面面：贺新生的红糖、补体魄的月子红糖、缔结连理时的“红糖交杯酒”、待客奉上的红糖水……每一口甜，都连着人情冷暖，浸润着岁月静好。

B

产业生金：一缕甜香里的共富之路

在万前村的万通百年蔗蔬菜专业合作社加工车间里，一捆捆刚采收的甘蔗经过清洗、榨汁、开泡、赶水、出糖、打砂、成型等十二道严谨工序，最终凝结为一块块色泽温润、质地松软的红糖。蒸汽氤氲中，糖香四溢。

“我们坚持沿用古法、使用八口连环锅手工熬制红糖，完整保留了‘百年蔗’原汁中的活性成分，口感清甜不腻。”合作社负责人吴庆有一边查看糖浆的火候，一边介绍，“我们当地人管它叫‘东方巧克力’。”

这份独特的甜蜜，背后有着坚实的科学支撑。当地将百年蔗红糖送至权威机构进行分析，结果显示：百年蔗的蔗糖含量仅为普通甘蔗品种的三分之二，但其富含多种维生素、有机酸、活性多糖以及钾、钙、铁等矿物质，营养成分更为均衡。



工人正在熬糖（林云洁 摄）

全面。

著名药物学家、中国科学院院士蒋华良曾在考察百年蔗后高度评价：“百年蔗是稀世珍宝，将近三百年了，这个不容易，它有广泛的药用价值，一定要保护，一定要扩种，不但要造福松溪人民，还要造福全国和世界人民。”

这份希冀正在转化为乡村振兴图景。在“政府+企业+合作社+科研+村集体”五位一体模式下，2012年，万前村党支部带领村民创办合作社，成为连接传统与创新的枢纽。在这里，古法技艺与现代农业认证齐头并进——SC生产许可、国家地理标志证明商标、“绿色食品”认证、国家级示范社等荣誉，为这份甜蜜贴上了品质保证。而村集体占股5%，村民持股95%，且入股率达98%的股权结构，让每一份甜蜜都转化为家家户户实实在在的收获。

“我家的10亩地流转给了合作社种百年蔗，每年不仅有固定的租金收入，还能根据收成参与分红。农闲时，我会来糖厂搭把手，一个月还能再挣600多元。”村民王仕有笑着说。

数字见证着喜人变化：最初那0.7亩的“母蔗园”已蔓延成全村近500亩蔗田；产品从单一的古法红糖，丰富为年产4万公斤红糖与5万公斤蔗酒的多元脉络。2025年，万前村村民人均纯收入突破2.46万元，同比增长5.6%，村集体增加收入1万元。

这份“甜”，不只是钱包鼓了。当地老人们常说，看着祖辈传下的甘蔗越发茂盛，还变成了抢手货，心里头那份踏实和自豪，比蔗糖还甜。

C

科技赋能：老甘蔗焕发新生机

郁郁葱葱的蔗林从最初的0.7亩“母蔗园”拓展至近500亩。这背后，是一场现代科技与古老智慧的持续探索。

百年蔗的传承与发展，始终离不开科技支撑与人才助力。2018年，松溪成立全资国有企业——福建省民盛健康科技有限公司，依托“民企带村”机制，负责县域科学扩种、百年蔗品牌孵化、知识产权保护、产业平台搭建、康养文旅打造等工作，促进百年蔗产品研发和运营专业化、市场化。

同年，在民盛公司的推动下，科技特派员工作站正式成立。“工作站的成立，对我们产业发展而言是关键一步。”公司负责人罗瑾双说。工作站联合国家甘蔗工程技术研究中心组建专家团队，为百年蔗带来系统的科技护航。专家们根据农时，在种植、防虫、施肥、砍收等各个环节开展培训，将科学的种植管理理念传递到每位蔗农手中。科技特派员傅华英申报的省级良种繁育项目，更直接推动了高效繁育技术体系的建立。

2020年10月，松溪甘蔗科技小院正式成立。作为福建省第二批科技小院之一，它成为产学研融合的前沿阵地。责任专家邓祖湖教授带领团队与常驻研究生“把论文写在田间地头”，常年开展科技服务。

科技的注入迅速转化为生产力。在科技小院的助力下，当地通过土地流转规模化种植百年蔗，并带动全县种植面积扩大至2000余亩，总产量突破8000吨。与此同时，民盛公司投资建设了高标

准红糖生产厂房，获得食品生产许可证，为品质保驾护航。

科技赋能远不止于增产。民盛公司积极拓展合作，引入了中科院上海药物研究所、浙江大学等五个国家级科研团队，共同推动产业从单一制糖向多元宝藏挖掘。科技特派员陈杰博以百年蔗红糖为原料，成功研发出红糖面膜、面霜等系列化妆品，目前产品已进入市场调研阶段。

更深入的探索在于生命科学与医药领域。松溪持续加强与中科院上海药物研究所、江南大学等顶尖团队的合作，推进百年蔗基因组测序，开展药用价值研究，并发布了《百年蔗活性成分与保健功能白皮书》。“随着科研进展，百年蔗的衍生药物有望临床应用。”中科院上海药物研究所研究员、博士生导师罗成说。

采收百年蔗（林云洁 摄）



D

文旅融合：山水蔗田间的诗意图居

以“蔗”为媒，以“蔗”会友。松溪县委、县政府每年在万前村举办的丰收节暨开镰仪式，已成为一场充满仪式感的甜蜜盛会。镰刀轻挥，蔗香四溢，这场庆典不仅拉开了丰收的序幕，更吸引着远近游客走进这个被山水环抱的古老村落，开启一场独特的文化体验之旅。

步入万前村，时光仿佛慢了下来。村中打造的国内首个世界百种甘蔗活体种植科普博物馆，堪称“甘蔗百科全书”。来自全球各地的一百余种甘蔗在此生长，形态各异，让人直观感受到这一物种的多样与神奇。与之相呼应的，是精心布置的百年蔗文化展厅，这里不仅系统梳理了百年蔗近三百年的传承脉络，更以实物陈列的方式，展示着从古朴红糖、精致茶点到醇香蔗酒等一系列以甘蔗为原料开发的产品，诉说着从一根蔗到百味糖的创新故事。

这片土地的活力，不仅来自厚重的历史，也源于活跃的当下。万前村成立“百年蔗千年溪万前村”讲习班，立足乡村振兴实际，以“1+X”的灵活宣讲模式，让党的创新理论“飞入寻常百姓家”，为

乡村发展注入强大的精神动能。在村两委的引领下，万前村妇联组织成立了“蔗姑娘巾帼志愿服务队”，她们的身影活跃在村庄的各个角落，通过形式多样的活动参与美丽乡村建设。

万前村本身就是一个露天的文化博物馆。除了核心的百年蔗园，村内还散落着“武举人”故居、清代“同治古井”与“嘉庆古井”“乡村农贸集市”等文化景点。当地巧妙整合这些资源，将文化传承与当代价值倡导相结合，打造出一条内涵丰富的游览路线：从孝廉文化教育馆感悟清风正气，于欧冶子广场遥想古剑传奇，在湛卢武术广场领略武术精神，漫步法治蔗条街学习法治文化，再到党建活动墙、党员远程教育广场和新风馆，感受红色引领与文明乡风。

值得一提的是，村里新近开发的情人谷九龙潭瀑布景区，以清幽的峡谷、飞泻的瀑流，与古老的蔗园相映成趣，共同勾勒出一条引人入胜的山水人文之旅。依托得天独厚的山水资源，万前村正以“产旅融合”为笔，徐徐描绘出一幅自然生态与乡愁记忆相生共荣的新画卷……



三百年来，一株甘蔗深扎于同一片土地，凭借独特的竹鞭状根茎岁岁新生，这本身便是生命的奇迹。

更动人的，是它从未远离“人间烟火”：从先祖栽下它时那份朴素的祈愿，到一代代农人“深耕破垄”的指尖智慧；从“连尾蔗”婚俗里绵长的祝福，到如今村民股东眼中闪烁的期盼之光……它的生命年轮，始终与人的生计、情感与记忆紧密缠绕。

这或许正是百年蔗给予我们的深刻启示：真正的农业文化遗产，从来不是静默的标本，而是一条流动的河。它的生命力，既源自自然

馈赠的独特基因，更来自人们世代相承的守护、使用与再创造——在持续被需要、被赋予意义的日常中，生生不息。

然而，如何让一个跨越了三百年的生命在未来继续活得长久、“活”得精彩，是一份更为复杂的时代考卷。它不仅需要在扩大规模时守住风味的本源，在拥抱科技时保持对传统的敬畏，更需要在成为地域名片时，与周边的山水、人文协同共生，构建起一个更有活力的生态系统。而最终的答案或许正孕育于当下的每一次探索之中，让这份穿越时间的“甘”，不仅回响于历史，更融汇于未来广阔的生活滋味里。