

从野果到“顶流” 东魁杨梅何以逆袭

酸涩野梅变身全国栽培面积最大的杨梅单一品种,背后“功臣”是位近百岁的福州老人

■海都见习记者 蔡怡晴 文/图

近日,“果大如乒乓”、酸甜适中的东魁杨梅新鲜上市,迅速成为福州水果市场的“香饽饽”。其平均单果重25克,大者超50克,远超普通杨梅。虽价格不低,但销量可观,更成为不少爆款的原料。但少有人知的是,这明星巨果,曾是浙江黄岩山间无人问津的酸涩野梅,蜕变背后离不开福州学者翁迈东,还有郭枢、洪湘汉、李三玉等园艺专家的努力。

明星巨果市场热销

“一口下去全是果肉,汁水多,酸甜恰到好处。”市民张先生说,这么多杨梅,东魁杨梅最对胃口。记者走访福州市场,在鼓楼一水

果店,老板称东魁杨梅识别度高、回头客多,一天能卖十几盒。

线下热卖,线上同样热销。虽然价格一斤从近30



东魁杨梅大如乒乓(受访者供图)

元到85元不等,但晋安一家水果店3天能卖出17斤。

这款“杨梅界的爱马仕”,产地遍布浙江、福建、广东、云南等多省。可

很少有人知道,如今深受欢迎的东魁杨梅,其母树出世近百年却从未被看好,若未被发现,大概率将自生自灭。

发现树龄近百年“大杨梅”

“能够第一个发现东魁杨梅的潜在价值,要归功于我在福建接受的教育,包括严谨的科学精神、踏实的田间调查作风。”近日,99岁高龄的翁迈东向记者讲述当年的经过。

翁老出生于福州,是福建协和大学(今福建师范大学、福建农林大学的主要前

身之一)1952届园艺系学生。1959年6月19日,时任浙江黄岩农校果树老师的他,带学生到黄岩县东岙村实习,主要任务是调查杨梅。

那时东岙村到处都是野杨梅,一天下来并没有发现好的品种。“当晚我向学

生提出第二天的调查要求——要在没有嫁接的实生

树中,寻找有特点的。”翁迈东说。

次日上午,有学生打听到村外山边有株实生树,果实特别大,村民叫它“野杨梅”或“大杨梅”。下午,树的主人带翁迈东和学生到了现场,这棵野杨梅是其爷爷留下的,估计树龄已近百年。翁迈东看到野杨梅树

体高大、直立,但树势衰老,枯枝多,已失管多年。

初步检测后,学生们认为这株杨梅的叶片、果实明显比普通杨梅大,但味特酸、肉质粗、汁液中等,并不好吃。翁迈东告诉学生,这棵野杨梅树是实生变异,可能还有潜在优良性状没表现出来。

人为干预一改往日酸涩

同年8月,浙江组织全省范围的果树资源调查,黄岩附近几个县由黄岩柑橘试验站站长郭枢带队,队中6月曾参加东岙村实习的学生提到了那棵大杨梅,引起郭枢的重视,对这株大杨梅做了观测记载。

1959年10月,黄岩县

澄江区农技站果树干部洪湘汉与翁迈东交流后,按照翁迈东的建议,在次年春天对东岙村那株大杨梅施下化肥,恢复树势,并延迟到6月下旬采收。在他的干预下,迟采的杨梅一改往日酸涩,取而代之的是恰到好处的酸甜鲜美,这一消息迅速

在当地传开。

1960年6月中旬,浙江农学院园艺系教师李三玉到黄岩县,对这株大杨梅做了详细观察记载,材料编入《浙江杨梅品种资源集》,后浙江农业大学吴耕民教授为之取名“东魁”,意即“东岙大杨梅”。

东魁杨梅的优良品质得到表现,但洪湘汉的研究并未止步。他利用嫁接技术,繁殖东魁杨梅的营养系后代作系统观察,1983年通过良种选育的项目鉴定,很快引种到全国各地,浙江仙居县14万多亩规模栽种的成功经验成了表率。

走进千家万户的酸甜记忆

如今,东魁杨梅已成为全国栽植面积最大的杨梅单一品种,达463.5万亩。福建漳州于1984年引进东魁杨梅,现已在福州、三明、龙岩、南平、宁德等地扩种,总面积达63万亩。同时,东魁杨梅的外销逐年增加,销往多个国家,售价每斤达30~50美元。

当被问到为何能独具慧眼,看出东魁杨梅的潜在价值时,翁老深情地说:“这得感谢母校,感谢恩师!”1951年,福建协和大学农学院院长兼系主任李来荣教授亲自为他的毕业论文选题,研究福橘不同

采收期的品质变化,所以翁老对果实采收时期影响糖、酸转化的科学规律的认识特别深刻。他认为,这株大杨梅或是采得过早,导致味道不佳,实践证明果然如此。

东魁杨梅改变了过去杨梅因太酸不受待见的局面,多省掀起种植热潮,带动农民增收,形成新兴产业链,这在果树发展史上极为少见。出生在浙江黄岩偏僻小乡村,无人问津的东魁杨梅,终于从酸涩不堪到走进千家万户,成为人们在炎炎夏日里无可替代的酸甜记忆。



福建高校主导 制定茶叶国际标准

福建农大孙威江教授团队主导制定的白茶国际标准草案,已获国际标准化组织采纳,即将开启全球投票

■海都见习记者 何丹莹

日前,第五届中国白茶大会上,福建农林大学孙威江教授再传捷报,其团队主导制定的白茶国际标准草案,已于今年4月获国际标准化组织(ISO)采纳,即将开启全球投票。这也是孙威江教授团队继2022年主持制定的全球首个中国主导的特种茶类产品国际标准《乌龙茶——定义与基本要求》发布后,再次站在国际舞台上。

十四年奔走 乌龙茶率先树立“中国标杆”

国际上将茶叶分为红茶、绿茶、黄茶、白茶、青茶、黑茶六大类,而我国既是茶叶第一大国,也是世界上唯一一个既种植又消费六大茶类的国家。但提起国际标准,红茶、绿茶的国际标准早已由其他国家制订发布,而作为茶叶大国的中国,在茶类国际标准制订上还未突围。

2008年,当年的国际标准化组织食品标准技术委员会茶叶分技术委员会提出,将乌龙茶等标准研制纳入计

划,中国果断“接招”。在多方配合下,福建农林大学整合资源,最终组建了以孙威江教授为核心的科研团队,为标准草案的撰写做足准备。

回忆起那段时间,团队表示,当时的乌龙茶化学特性尚不明确,如何将其与红茶、绿茶等其他五大茶准确区分开来,成为关键问题。为了给乌龙茶找到精准的“国际定义”,他们做了海量的成分分析工作。在工艺研究上,团队反复走访制茶大师,记录

不同发酵程度、摇青次数下茶叶的变化。经过无数次的试验和研讨,最终创新提出以“做青工艺”和8项核心化学成分指标为判定依据。

2022年,全球首个中国主导的特种茶国际标准《乌龙茶——定义与基本要求》正式发布,这项历时十四载的科研成果,终结了中国特种茶无国际标准的历史,让中国乌龙茶在国际市场有了“身份证”,在全球茶产业树立起了“中国标杆”。

跨学科的“茶园实验室”

“国际标准的话语权背后是科研实力和产业底气的较量。”孙威江教授回忆道。在国际贸易领域,乌龙茶国际标准为其全球流通提供了统一规范。曾经,由于缺乏国际标准,乌龙茶在国际贸易中常受技术贸易壁垒阻碍,发展困难重重。如今,有了这份标准,乌龙茶通往全球市场的大门被打开。

而制定国际标准,并

非只在实验室里做研究。再次回看这段给乌龙茶上“身份”的经历,是福建农林大学茶学学科牵头、植物保护和林学学科多学科协作的一次成功。

团队里的植物保护学科专家化身“茶叶保镖”。运用植物保护技术监测茶树病虫害,深入分析病虫害对茶叶品质的影响机制。研究发现,特定病虫害侵袭会改变乌龙茶的香气和滋味。基

于此,采用生物、物理等绿色防控手段,减少化学农药使用,从源头保障茶叶原料品质。

林学学科专家则成为“生态管家”。研究人员运用林学知识分析茶树生长环境,发现茶园周边植被丰富的区域,茶树生长更健康,茶叶品质更优。所以种植时要保留一定比例的自然植被,优化茶树生长环境,进而提升乌龙茶风味和品质。