

香岛海南

产业篇

海南南药现代化科技产业基地的精油馆里展示的老式精油提取设备。



“我有一个梦想,希望制造一种海南味道。”“我也有一个梦想,希望能制造名贵的海南香水,就像世界顶级品牌香奈尔,将会有海南 1 号、海南 2 号香水……”这些美丽的梦想,是勇于吃海南香料产业“螃蟹”创业者的梦想。他们或研究香料,或种植香料植物,或正在研发香料产品。在海南,一个制造海南味道的产业正在悄然兴起。

打造有海南味道的产业

文／海南日报记者 范南虹 图／海南日报记者 王凯

海南的颜色、海南的声音、海南的温度……游客们都能说出一二。那么,海南的味道呢?是香的,若有若无地,从海南遥远的历史深处,氤氲而来。

“海南产香、采香、贸香自古有之,现在,我们做的就是让这个古老的产业重新焕发生机。”省政协副主席、省科技厅厅长王路告诉记者,发展香料产业,打造“香岛”,既是对海南香料历史的发掘与复原,也是对国际旅游岛未来的一种创意建设。

芳香产业前景很“香”

海南香料产业古已有之,但由于落后的采香方法导致资源的衰竭,产业日渐式微。随着科学技术的进步,人类对香料植物精油的采收、提取和使用,达到了登峰造极的地步,能很大程度上保护香料植物,使其反复结香。

除了用于药用、食用之外,香料更广泛运用于保健、美容、宗教等领域,大大提升了香料的價值。国际香料市场需求越来越大,香料价格也节节攀升。以欧美香料市场为例,香薰精油类产品一般占到化妆品市场 30%左右,而中国目前化妆品市场容量高达 1480 亿元,香薰精油份额只有 1%左右,说明中国香薰精油市场至少还有近 300 亿元的空间,并且随着中国经济持续高速增长,这个市场将会以年 5%的增长率持续发展。比如香草兰作为一种名贵的定香剂,近几年价格不断上涨,今年鲜豆荚已升至 120 元/公斤,而几年前它才 80 元/公斤。

以香料植物为主题的芳香之旅也方兴未艾。海南凤生香草园农业开发有限公司总经理卢逢生告诉记者,他最初仅凭自己对香料作物的喜爱,种植了大片薰衣草、伊兰香等香料植物,没想到被一群热衷于户外活动的网友发现后,越来越多的游客到他的香草园里闻香、品香,甚至夜宿香草园,与天然香料亲密接触。“凤生香草园虽不是一个景点,但游客越来越多,我希望游客能记住海南这种芬芳的味道。”

“这既是一个古老的产业,更是一个全新的产业,它的前景就像香料植物的香味一样,妙不可言。”兴隆热带药用植物园现场总监陈新荣告诉记者,海南特色中药产品与岛内旅游市场的结合具有广阔的市场空间,特别是能弥补海南高端旅游产品匮乏的高价值特色中药系列产品的空白。“近几年,具有很高药用价值的海南沉香、花梨掀起了种植热潮,这充分说明了消费者对海南名贵香料的向往和热衷。”

味道产业有点“味道”了

“我省香料产业已有一定的产业基础。”王路说,去年 12 月底,省科技厅通过调研,发现我省有很多具有远见卓识的企业,多年以前已率先在摸索发展这一产业。

近代以来,随着对外交往的拓展,各种热带芳香植物、药用植物的引进、发展逐步夯实了海南“香岛”的根基,海南一些香料作物种植异军突起,在世界占有一席之地。我省大宗种植的香料作物胡椒,年产量

3.2—3.5 万吨。在世界 20 多个胡椒种植国中,我国胡椒种植面积和总产量均居世界第 6 位。

而近几年来兴起的香草兰产品,则是我省香料产业发展的一个典型代表。中国热带农业科学院香料饮料研究所所长邬华松告诉记者,该所 1962 年从斯里兰卡引种香草兰,在完成大规模种植的各个科研课题后,原料得到解决。目前,该所研发出以香草兰为主的系列饮品,香草兰香茶、香草兰苦丁茶、香草兰红茶等 6 大系列的 10 多个饮料产品,还有利用香草兰加工的香料制干豆荚、巧克力等。“目前,这些产品都在兴隆热带植物园内销售,单香草兰系列的产品,年产值就上千万元,很受游客喜爱。”

而与之相邻的兴隆热带药用植物园,也利用药物科研的技术力量,研发出薰衣草、花梨木、肉豆蔻等近 30 种单方、复方精油以及各种护肤品、清洁品,由于原料有限,产品供不应求,也只在园区销售。

王路介绍,海南现在已拥有一批主营热带香料加工、生产与销售的企业,如从事香草兰种植及产品加工的海南香圣天然食品有限公司,从事沉香种植及开发的海南香树资源发展有限公司,从事香料植物观光旅游开发的海南凤生香草园农业开发有限公司等。“可以说,香料产业链上种植、研发、加工等各个环节都有了,形成了比较完整的产业链条,有那么点儿味道了。”

芳香技术支撑香岛建设

走在兴隆热带植物园,如同一趟芳香之旅。园内处处香草香树,散发出沁人心脾的味道,让人心神为之清爽明亮。

兴隆热带植物园科研办公室副主任初众介绍,园里收集了 200 多种热带香料饮料植物,最重要的有香草兰、咖啡、胡椒、可可、伊兰香、糯米香茶等。“种质资源的储备,是香料产业发展的物质基础。”兴隆热带药用植物园里,更是收集了世界上 500 多种芳香植物,其中木本的以沉香、降香、檀香最为名贵。

虽然香料资源丰富,但当前我省香料香精产业发展滞后,香料作物产量不高、企业产品科技含量不高。“海南天然香料产品还是香料油等初级产品,没有形成自己的品牌。这与产业技术水平低下、缺乏科技创新有极大关系。”王路说,提高我省香料产业的科技创新能力,才是支撑“香岛”建设可持续发展的关键。我们需要用科技来解决品种改良、优化,无公害高产栽培,香料结香,热带香料产品精深加工等关键问题。

“资源收集—试种—作物评价—规模栽培—病虫害防治—产品研发……这是一条线的,任何一个环节都不可能断裂,而每个环节都离不开科学技术。”热科院院长王庆煌告诉记者,作为中国唯一一家国家热带农业科研院所,该院一直致力于为热带农业发展提供科技支撑。“热科院已完成了 10 多种重要香料植物的栽培及病虫害防治技术,并且研发出了一系列香料产品,包括饮料、食品、香水、精油等,为该产业的发展储备了一批种质资源和产品深加工技术,还拥有国家级科研平台——国家重要热带作物工程技术研究中心香辛料分中心。”

据了解,多年来,我省有一批专业科研单位致力于香料研究与开发,比如,创建于 1960 年的中国医学科学院药用植物研究所海南分所从事南药资源保护、引种栽培和产品开发,在香料植物的栽培、资源保护及产品开发方面取得了丰硕成果。目前,在香料植物引种驯化、基地建设、资源开发利用、成分分析、新产品开发等方面已具有一定的基础。

政策扶持让香岛“香”起来

王路在接受记者采访时表示,“香岛”建设已纳入《国家中药现代化科技产业(海南)基地建设规划》,力争在 6 年内(2010 年—2015 年)基本构建起“一地二岛三药”的特色资源型海南中药现代化科技产业基地框架,即:热带中药基地;海南中药“香岛”和“健康岛”;南药、黎药和海洋药,将海南特色资源转化为产业优势。到 2015 年,实现海南中药产业及关联产业年销售额 100 亿元。

结合海南省“十二五”科技发展规划,省科技厅提出海南“香岛”建设的目标,包括发展芳香南药规范化种植、建设中药芳香原料生产基地、芳香产品加工基地及南药旅游保健品生产基地、开展芳香南药加工提取及产品开发等内容。

“培育壮大特色产业,政府优惠政策的鼓励至关重要。”王路说,为了促进香料产业的发展,省科技厅今后将从科技项目、科技专项资金等方面加以倾斜,鼓励香料种植、产品精深加工,结合国际旅游岛开发出香料特色旅游产品,让海南全岛都香起来,游客进可闻香、品香,出可带香,推动海南“香岛”建设。■



以香料植物为主题的芳香之旅越来越受追捧。图为海南凤生香草园种植的薰衣草。