

植物「诺亚方舟」向公众开放

文/海南日报记者 范南虹 通讯员 林红生 李莹

黄花黎、沉香、坡垒、海南苏铁、子京……这些在野外已经难觅踪影的热带珍稀植物，在由中国热带农业科学院建设的海南热带植物园、兴隆热带植物园、南亚热带植物园里，却有一定数量的收集和种植，成为热带珍稀植物的基因库。

植物园，因收集、保存珍稀植物种质资源，被称为植物的“诺亚方舟”。上述3个热带植物园，与西双版纳植物园一道，都是热带植物的“诺亚方舟”。经过多年发展建设，这些过去以科研、以经济发展为主，很少向公众开放的植物园，渐渐地成了科普教育基地、青少年科技园、旅游景区、养生基地等，植物的“诺亚方舟”开始搭乘普通公众。

兴隆热带植物园的早晨醒得很早，天色将明之际，它便在咖啡的浓香和热带香料植物的清香中醒来，在忙碌的车轮声里、在游客的赞叹声里醒来。满载游客的各式车辆一辆辆驶进植物园，四面八方的游客就在这香氛中走动，欣赏着美丽神奇的热带植物。

走进南亚热带植物园，可以看到很多向游客介绍植物的标识牌、科普图画，安放在园区里不同的植物品种前，以及游客廊道里，它们让游客在欣赏奇妙的热带植物的同时，接受科普知识教育。

兴隆热带植物园是国家AAAA景区之一，每年客流量高达120万人次以上；南亚热带植物园是国家AAA景区之一，每年接待游客也有几十万人次。这些植物园从过去较为封闭的、单一的功能中走出来，面向公众开放，产生了更多的经济效益、社会效益和生态效益。

收集热带珍贵濒危植物 名符其实的热带植物基因库

上个世纪50年代，我国迎来了植物园发展的第一个高峰，以中国科学院为代表建设了一系列以科研、种子收集为主的植物园，它们是植物学基础研究和实用技术研究的重要基地，是植物种质资源收集、保存和珍稀濒危植物迁地保护的最重要阵地。

“这是坡垒，材质坚硬，是一类木材；这是白木香，可产出名贵中药沉香；这是海南粗榧，可以抗癌。”走在兴隆热带植物园里，张籍香老人指着园中的树木，仿若看着自己的孩子。

这位令人尊敬的80岁老人，终身未嫁，把一生都奉献给了兴隆热带植物园，她像抚养自己的孩子一样，精心照顾那些从海南各个大山收集来的珍稀植物，还编写了《兴隆热带植物园植物名录》一书，收录了植物园1200多种植物，并一一介绍这些植物的特性。

在海南热带植物园，记者也见识了不少过去但闻其名不见其树的珍稀树木。

沉香，海南野外已很难看到成材的大树了。海南热带植物园就有几株沉香，树高达10米以上，树身胸径有40厘米左右。这几株沉香笔直挺拔、树形颀长优美，树皮色彩奇特，土黄色与灰白色相互间杂交错。曾担任海南热带植物园园长的王祝年研究员告诉记者，这些沉香生长已经跨过了半个世纪。

据统计，海南乡土树种资源丰富，仅乔、灌木就达1400余种，有600种特有植物，被列入国家保护的有58种，花黎、坡垒、子京、荔枝、母生被列为国家特类木材。

虽然这些珍贵植物在野外越来越稀少，但像兴隆热带植物园、海南热带植物园却有大量的保存，海南热带植物园种植保存的树木里，超过半数是海南珍稀乡土树种，是海南乡土树种的一个缩影，也是海南热带珍贵濒危植物的基因库。

大力发展热带经济作物 给毛泽东送了10个油梨

“热带植物园初建时，国家急于发展经济，热科院建设的植物园都以收集热带经济作物为主，只是各有特色，侧重点也不同。”热科院已退休的丁慎言教授告诉记者，各个植物园根据收集到的特色热带植物，围绕国民经济发展的需要开展科研，这些科研活动，也得到了国家领导人的关心和支持。

南亚热带植物园原园长，今年已90高龄的庞廷祥回忆，在那个特殊的年代，周恩来、朱德等国家领导人关心植物园热带水果的收集。周恩来送来了印度红芒，结的果实很大，一个有几斤重，味道也不错；叶剑英送来了200株橡胶苗；郭

澳洲引种成功的澳洲坚果，现在也扩种至我国南方粤、桂、滇、川、黔、闽、琼7个省(区)共200多公顷，产生了巨大的经济效益。

兴隆热带植物园引种的胡椒、咖啡等优良品种，现在也在海南岛大面积推广种植，成为海南群众脱贫致富的主要热带经济作物。至今，利用兴隆热带植物园的热带香辛料植物资源的优势，热科院香饮所开发了一系列热带香辛饮料产品，其中特别值得一提的是香草兰的引种、栽培、推广及产品研发。植物园科研人员克服重重困难，攻克香草兰人工授粉难关后，大规模推广种植香草兰，开创了一个年产值数亿元的新产业。

如今香草兰从种植到产品加工、销售已形成一个完整的产业链条，香草兰茶、香草兰香水、香草兰巧克力……是深受游客喜爱的产品。2011年，香饮所总收入1.2亿元，来自兴隆热带植物园的收入就有9000多万元。

从科研到科普 从科普到旅游 三大热带植物园面向公众

夜宿兴隆热带植物园，四周茂密的热带植物随着夜色安静下来。这样的夜晚，如一潭静止的清泉，无声无息地，舒适地将你带入梦乡。

天色刚明，游客开始进园了，他们在植物园甜香的晨风中，一边听导游讲解，一边好奇地打量那些从未见过的热带植物，甚至一株香蕉、一棵椰子树，这些海南人最为常见的植物，在他们眼里都充满盎然生趣、百看不厌，人们举着相机，在各种热带植物前拍照留念。

随着发展，热科院过去作为科研的3大热带植物园，功能越来越完善，职能也在悄然地发生变化。它们向公众开放，撩开了从前神秘的面纱。越来越多游客、青少年，得以走进这3大热带植物园，他们对热带植物的认识更加深刻，保护意识也随之提高。

据了解，随着改革开放的深入，经济进一步繁荣发展。目前，我国绝大多数植物园已成为开展环境教育、青少年科普教育的重要基地，每年有数千万人走进植物园游览，广大游客在潜移默化中体悟到了植物与生态文化的价值，充分激发了人们保护植物和生态环境的自觉性。

热科院的3大热带植物园都是当地青少年科普教育的重要基地，每年寒暑假都向在校学生免费开放。”热科院院长王庆煌介绍，兴隆热带植物园植物观赏区、试验示范区、科技研发区、立体种养区和生态休闲区五大展区，共青团中央命名为“中国青少年教育基地”，被中国科协命名为“全国农村科普示范基地”；南亚热带植物园收集培育了2000多种热带植物，植物园集科研、旅游和农业科普教育于一体，每年都会开展“植物园科普一日游”活动，成为省内外一些大学常年生产实践基地，每年到植物园参观和学习的游客和学生近10万人次。

无论过去，还是未来，植物在人类的生活和发展中不可替代，植物园，也是不可替代的。■



游客与植物园的物种亲密接触，了解热带植物种类，增长环保知识。海南日报记者 古月 摄



海南菠萝蜜。苏晓杰 摄



海南日报记者 苏晓杰 摄