

那些姓「海南」的植物

兴隆热带花园里有四千多个植物品种

文海南日报记者 周晓梦 特约记者 陈循静

“蝉噪林愈静，鸟鸣山更幽。”

夏日时节，踏进万宁兴隆热带花园的腹地，园内林莽苍绿的雨林景观，顿时清凉了眼睛和心情。

这个24年前由印尼归侨郑文泰先生一手建设起来的花园，如今有着4000多个植物品种，逾百万株植物。其中珍稀濒危植物有65种，像琼棕、海南龙血树等一些珍稀濒危植物，在热带花园里得到迁地保护、繁殖并形成群落。

花园里那些姓“海南”的植物

兴隆热带花园面积很大，上万亩的园区里分布着热带植物观赏区、再造热带雨林区、森林野营区、热带雨林观赏区等区域，每个区域都有不同的景色。

“我们刚刚在那边看到的是桫欏，这边的是琼棕，桫欏和琼棕长得都形似雨伞，但桫欏属于蕨类植物，琼棕属于棕榈科植物。”循着园内导赏人员的介绍，游客们目光落到眼前一株普通的植物上：齐齐长在顶端的大叶子向四周散开，形如巨伞，状若团扇，叶柄笔直硬挺，叶片透着墨绿。

长得生机勃勃的琼棕，是被引种进兴隆热带花园的。《中国植物志》中记载，琼棕产自海南的陵水、琼中等地，多生于山地疏林中。“琼棕分布范围狭窄，它的茎杆可以用来作工艺品，所以屡遭砍伐，导致资源在减少。”据兴隆热带花园工作人员陈进雄介绍，琼棕已被列为国家二级保护植物，对研究棕榈科植物的系统发育和植物区系有一定的科研价值。

但引种栽培一方面找到植物种质资源需要花精力，另一方面，引种环境也是让人头疼的问题。兴隆热带花园刚建设时，原地的雨林植被物种单一、不茂密，后经调查发现因为原地整个土壤是花岗岩结构，有机土层稀薄，所以造成物种流失。没有合适的土壤，就无法让琼棕等植物扎根生存下来。

随后，热带花园便开始改变土壤结构、实施换土工程，他们购买椰糠、木屑、优质土等资源，一点点将原来的土壤充实，用整整一年的时间将土质置换完成后，才采取不同种群内引种的办法，对琼棕、海南龙血树等多种特有树种、珍稀濒危植物进行迁地保护，移植到园内适当区位种植。

水土沉淀积累下养分，引种栽培的植物也开枝散叶。现在，在兴隆热带花园里，像琼棕、海南龙血树一样被引种进来的、以“海南”之姓来冠名的植物有不少，如海南紫荆木、海南石梓、海南风吹楠、海南大风子等等，这些“海南姓”的植物都被列为国家级或省级保护植物。

实际上，植物的科学命名是一件相当繁琐的工作，蕴含着丰富的信息，看似冗长无趣



海南苏铁。
兴隆热带花园供图

的植物学名，从中不仅能查询到它们的身份秘密，也往往会钩沉出一件件陈年旧事。

琼棕又被称作“陈棕”，其中的渊源与中国科学院华南植物园创始人陈焕镛院士有关——当年德国植物学家为表彰陈焕镛院士在植物分类学上的造诣和贡献，所以用其姓氏来命名琼棕，故而又称“陈棕”。如今，华南植物园的园徽就是琼棕叶片为设计元素的图案，其间小小叶片所蕴藏的寓意颇深。

那些长在树上的“蝴蝶”

热带花园里除了引种的树，还有很多“搬家”而来的兰花。

绕过园区内南旺水库，绕过激激波光 and 阵阵凉风，到达花园里的热带植物观赏区就能找到它们身影。据兴隆热带花园办公室负责人黄静介绍，每年的春夏花期，兰花开满了热带花园里的每一处它们能够到达的角落，站在一棵覆满了兰花的大树前，也许你的内心会只剩下震撼：它们是热带绿色生命的霸主。

热带花园栽培人员用椰子外壳、木框，填上土壤基质，帮各种兰花在树干上搭起一个个“小窝”，高高低低悬挂在半空中。这些地方水分、养分贫瘠，对于兰花而言，却能够获得阳光，是一片新的领域。

“刚开始挂上去时要适当遮荫，注意向植株喷水保湿，促进生根和保持叶片翠绿，成活后再放到一定的阳光条件下。”陈进雄以安诺兰为例简单介绍栽培技术，他说，安诺兰是典型的热带附生兰，喜欢高温、通风、光照充足的气候环境。

在树上站稳脚跟之后，安诺兰和其他兰花一样，需要生殖与繁育后代。据了解，兰花的授粉和繁殖方式，采取的是“孤注一掷”的方案：几乎所有的兰花都需要昆虫进行授粉，而兰花的花粉是一小团无法分散的花粉块，这也就意味着兰花的授粉只有两种结果，要么遇上了合适的授粉昆虫把这团花粉块准确地带到了雌蕊柱头上，花粉块可提供充足的雄配子来源以形成上百万个种子，要么授粉失败，花粉全部损失。

这看上去就像是一场赌博——花粉块的转接需要极其精确，稍有不慎就满盘皆输。因此，为了增加兰花授粉的成功率，热带花园里种植了大量的蜜粉及花粉源、浆果、坚果类以及爬藤类、阴生等多种植物，在

无声无息中，希望为兰花的绽放添加有利的筹码。

“我从山中来，带着兰花草，朝朝频顾惜，夜夜不能忘。”游客们看着这些长在树上的“蝴蝶”，在低声吟唱的歌词里细细寻找并记住它们美丽的名字：重唇石斛、短茎隔距兰、鼓槌石斛、海南毛兰……

花园里那群“现实”的人

静默有时，风雨有时。兴隆热带花园里的植被在四季轮换中发芽、开花，直至化作黄泥。

工作人员告诉我们，热带花园自1992年开始建园以来，为了保持这里最原始最自然的生态环境，花园以封山育林、严禁砍伐等措施，保护园区内现存的自然林和各种生物。并且，大家共同遵守着一条不成文的规定：所有树上结的花果、池塘里的鱼虾，包括椰子、菠萝蜜等等，任何人不允许采摘或捕捞。

“我们这里的濒危植物不是原生，大多数是后期人为引种的。”陈进雄说，花园刚建立时，这片热带雨林物种稀少，是由于原始雨林遭破坏后，次生植物种群基因狭窄所致，所以他们采取在不同种群内引种的方法，对各种特有物种、珍稀濒危植物进行迁地保护、移植。

也许有人会问：挽救了这些花花草草又有什么用处呢？

陈进雄认为，抛开植物直接或潜在的经济价值不谈，只说它们在生态系统中的价值，每种植物都是生态系统的重要环节。一种植物的消失往往伴随着其它生物数量的减少甚至绝灭，严重到一定程度就会影响这个生态系统内其他生命的生存。“生物链能达到一个平衡状态，形成健康有序的生物链，一旦这一链条失衡，遭殃的就不仅是某一植物或动物。”

无关情怀，只是认识到了其中的重要性。在兴隆热带花园工作人员看来，热带花园保护生物多样性并不是出于复杂而崇高的目的，而是很单纯地为了尽可能保证一个有树有花、有山有水的环境。

同时，他们希望花园作为科普宣教园地，可以通过科学传播的手段使更多的人，尤其是青少年，认识到与自然和谐共存的意义。

兴隆热带花园里的这一群“园丁”不会谈论太多理想，他们引种栽培濒危植物、维护生物多样性的目的，说到底，只是为了现实。图

兴隆热带花园 降香黄檀。

周晓梦 摄



万宁兴隆热带花园，这个24年前由印尼归侨郑文泰先生一手建设起来的花园，如今有着4000多个植物品种，逾百万株植物。其中珍稀濒危植物有65种，像琼棕、海南龙血树等一些珍稀濒危植物，在热带花园里得到迁地保护、繁殖并形成群落。



兴隆热带花园 安诺兰。
周晓梦 摄