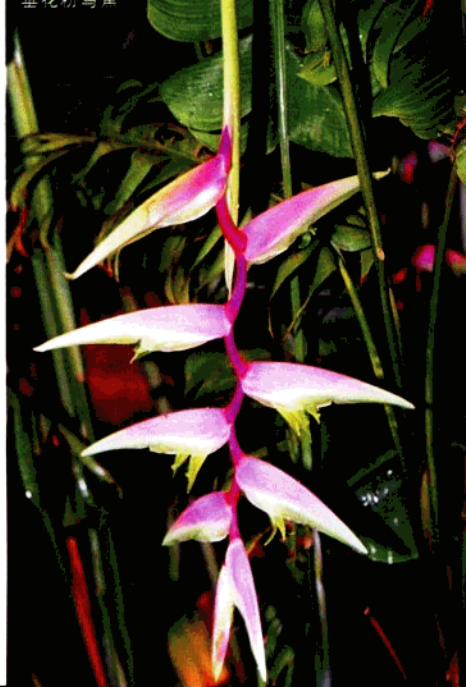


奇妙的 海南热带植物



31(266)
4



奇妙的海南热带植物

杨连成 编著/摄影

南方出版社

(琼)新登字05号

图书在版编目(CIP)数据

奇妙的海南热带植物/杨连成编著

—海口:南方出版社,1999.4

ISBN 7-80609-817-8

I. 奇… II. 杨… III. 热带-植物-简介-海南

IV. Q948.4

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第06043号

奇妙的海南热带植物

编著/摄影:杨连成

审校:黄宗道 钟义 黄晓光

责任编辑:詹蕊

装帧设计:马慧娟

出版:南方出版社

海口市海府一横路华宇大厦12楼

电话:0898-5371546

经销:全国新华书店

印刷:海南世知印刷工业有限公司

地址:海口市南航西路57号 电话:0898-6756904

E-mail: lianchen@han.cei.gov.cn

开本:21

印张:3.5

印数:1-10000

1999年4月第1版

1999年4月第1次印刷

ISBN7-80609-817-8

定价:25.00元

(如有印、装质量问题,请寄印刷单位调换)

序

热带植物是植物王国里最美丽、最丰富的一种，它的种类约有几万种。热带植物与人类的衣食来源、生活美化及人类的健康都有着密切的关系。

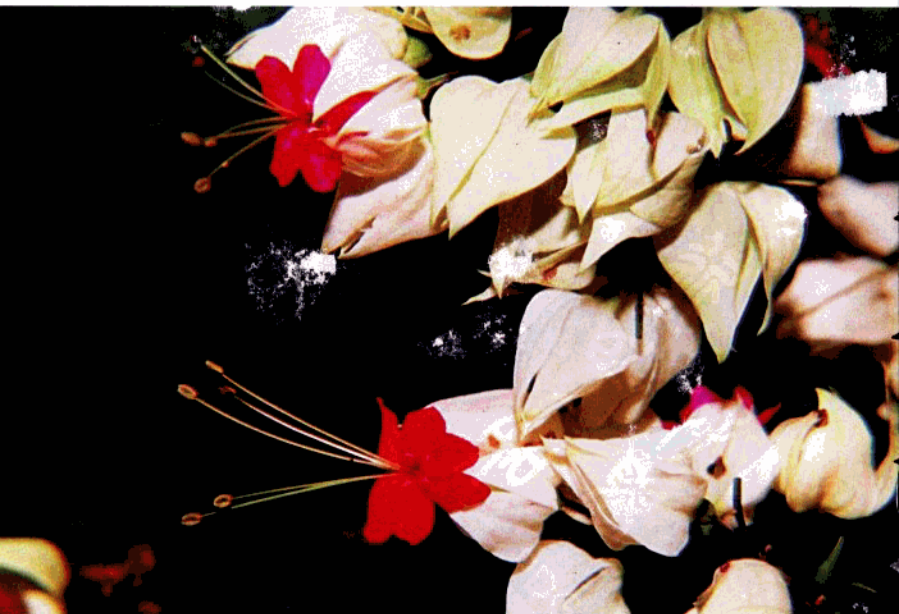
《奇妙的海南热带植物》一书，在普及热带植物知识、提高人们自觉地保护环境、保护热带植物多样性，使人们，尤其是青少年爱护树木花草等方面，是一本不可多得的书籍。

中国工程院院士，海南经济发展与环境保护基金会理事长 黄宗道

世界上没有无用的植物，只有未被人类利用的植物。长期以来，我一直期盼着能有更多更好的书籍来帮助人们认识和利用自然界那些虽无言无语却奥妙无穷的植物。《奇妙的海南热带植物》是我第一次看到的比较全面、简明、生动、形象地介绍海南热带植物的书籍，它为人们认识和利用热带植物提供了有力的帮助。

海南省植物学会理事长、植物学家 钟义

红花龙吐珠(麒麟属马鞭草科，全株可入药)





天堂鸟(又名鹤望兰) 旅人蕉科

目 录

热带奇妙植物.....	2
食虫植物 绞杀植物 见血封喉 “夫妻树”	
旅人蕉 神秘果 含羞草 狗仔花 光棍树	
热带经济林木.....	14
椰树 橡胶树 青皮 母生 油棕 千层树	
热带药用植物.....	21
芦荟 槟榔 鸡蛋花 地不容 滨玉蕊 龙血树	
热带古植物及海岸植物.....	27
苏铁 桫欏 红树林 水椰	
热带果树.....	32
菠萝蜜 芭蕉 榴莲 腰果 番木瓜	
热带香料与调植物.....	37
胡椒 咖啡 香草兰 海南土沉香 苦丁茶 可可	
热带花卉及观赏植物.....	43
热带兰 睡莲 王莲 沙漠玫瑰 万寿菊 孔雀草	
珊瑚藤 炮仗花 仙人掌 火鹤花 鹤蕉 非洲菊	
百合花 美蕊花 大红花 菠萝花 观叶植物等	
神奇的热带原始森林.....	93
热带林自然保护区.....	100
森林与人类.....	103

“食虫植物”——猪笼草 毛茛 茅膏菜

在海南岛的热带丛林和沼泽地带里，有许多奇特的植物，它们靠消化一些小动物和飞虫的躯体而枝繁叶茂，它们能用植物体的某个部位捕捉活的昆虫，并能分泌消化液，将虫体消化吸收，作为自己的佳肴，人们称它们为“食虫植物”。



猪笼草

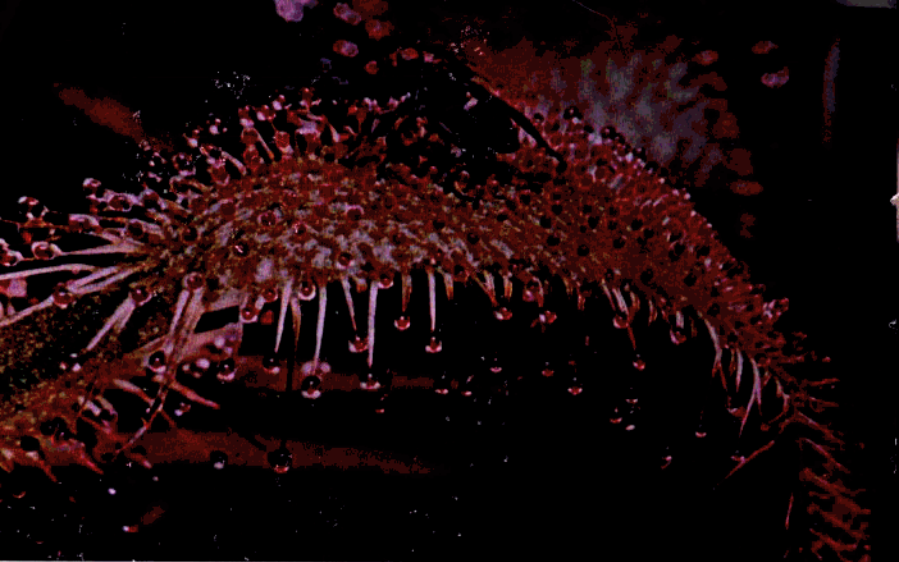
猪笼草是一种半木质的蔓生植物，长相矮小，悬挂着一个个长长的拇指般大小的“笼子”，色泽艳丽，如同南方人装猪的猪笼，内壁和笼口边缘，都有饱满的蜜腺，能分泌出又香又甜的蜜汁，以吸引嘴馋的飞虫，如飞蛾、蝇类以及蜈蚣等小动物。

罕见的绢毛猪笼草（红唇）——它那艳丽的笼子是为昆虫设置的陷阱

猪笼草“笼门”大开，分泌出香甜的蜜汁，等待着昆虫自投罗网。



一旦猎物进入，猪笼草便合上盖子，用含有胃蛋白酶、胰蛋白酶这些具有“化学武器”性质的消化液来享受一顿“美餐”。昆虫在分解后被植物吸收，成为植物氮素的来源。猪笼草叶子末端是“猪笼”的盖子，为防雨水滴入，“盖子”往往半开着，一遇响动，就自动关上。



毛毡苔

每个叶片上约有200个细绒绒的触毛,每根触毛的顶端有一个粉红色的小球,球上有一层粘液。当蚂蚁、苍蝇爬到叶片上吮吸液汁、触及小球时就被粘住,当昆虫挣扎时,周围的其它触毛一起弯向昆虫,把它紧紧粘裹在里面。等到触毛再次展开时,叶片上就只剩下一片昆虫的残骸了。

茅膏菜

别名眼泪草、黛玉草,高仅数寸,叶丛生,其叶片边缘和中部也有许多腺毛,腺毛周围能分泌出许多发亮的黏液,如同挂在姑娘美丽睫毛上的眼泪,它就是靠这种“林黛玉的眼泪”来捕食昆虫的。当昆虫被牢牢卷住时,昆虫越挣扎,粘黏它的腺体就越多,这时,其叶片又分泌出类似动物胃液的酸性液体,不久昆虫便被肢解、消化、吸收了。



斜叶榕、高山榕、垂叶榕、小叶榕

绞杀植物



绞杀：热带森林中的战争

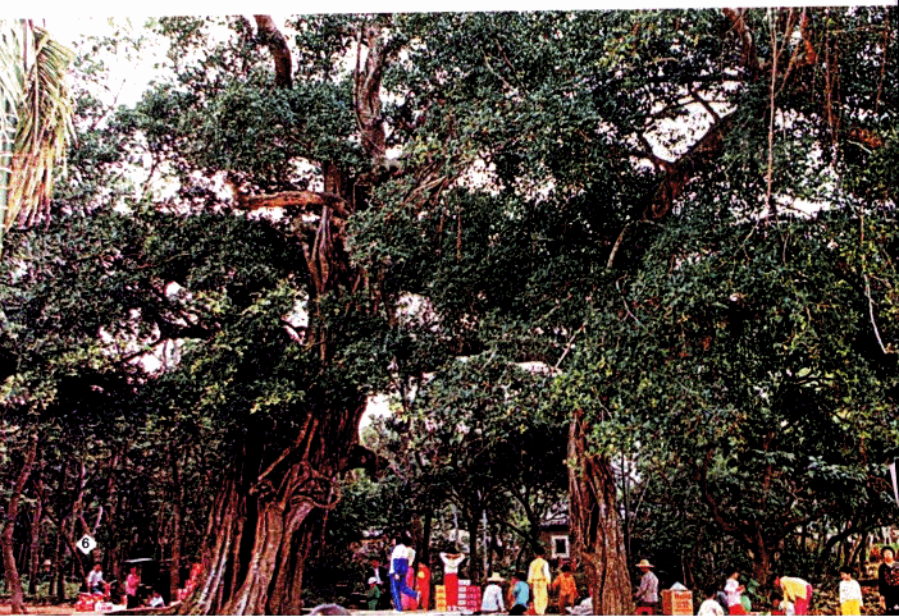
热带植物王国那看似宁静，美丽的外表下面，有时却掩盖着森林杀手们厮杀搏斗的场景，这就是热带绞杀植物：斜叶榕、高山榕、垂叶榕和小叶榕。这几种植物的种子通过鸟类的粪便或风雨的力量而遗落或漂移到其它热带植物的枝干上，渐渐长出气生根来，气生根缠绕在收留它们的“主人”的茎干上，或一直垂吊而下，沿着树干直扎进“主人”的根基，争夺其养料和水份，最终独霸了那片天空下的阳光和雨露，成长为既附生又自主的巨大热带植物，成为所谓“独树成林”的壮观景象。



包 围



独 树 成 林



印第安古戰場的秘密武器

——见血封喉

见血封喉 别名：箭毒木、加独树、加布、剪刀树等。桑科植物，生长在热带雨林里，高可达30米，属濒临灭绝的国家三级保护植物。其树干基部粗大，板状根，树皮灰色，春季开花，树汁液有剧毒，一经触及人畜伤口，立即会使全身血液凝固致死。据说这种树的汁液进入动物的血液后，动物的血管就会封闭，以致窒息。所以，人们叫它“见血封喉”。

美洲的古印第安人在遇到外族入侵时，人们将见血封喉的汁液涂于箭头，用以杀敌或狩猎。现代医学从见血封喉的汁液中提取“肌肉松弛剂”用于临床。见血封喉常常让人想起印第安古战场上那惨烈的场面。



“夫妻树”——檀香、洋金凤

檀香，被称为“绿色金子”，味香、耐腐、价格昂贵。它既是佛教徒敬佛和普通人婚嫁祭祀时的必备之物，也是雕刻、制扇和配制中药材的宝贵材料。但它却是依赖于洋金凤、凤凰树、红豆、相思树等豆科植物才能生长的一种半寄生常绿乔木，是豆科植物的根瘤菌为檀香的生长壮大提供了必要的养料。

洋金凤，别名紫花、金凤花。它柔弱纤细而美丽动人。它是哺育檀香树生长的寄生植物。它与檀香一高一矮，一个挺拔，一个美丽，互为依存，人们称它们是相依为命的“夫妻树”。

摄于儋州“两院”植物园



洋金凤，美丽而无私的爱

沙漠甘泉——旅人蕉

地处热带的非洲沙漠，非常干燥，可也有天然的饮水站，这个饮水站不是清泉，而是一种叫旅人蕉的植物。

旅人蕉的水分贮藏在粗大叶柄的基部，旅行者口渴的时候只要在它的叶柄上划个小口，就如同打开了水笼头，这时旅行者就可畅饮了。这个“水笼头”被拧开后会自动关闭，一天之后它又能重新为旅行者提供饮水。

旅人蕉是一种多年生的热带草本植物，它身材魁梧，高达20米左右，粗状的叶片长达3-4米，状如芭蕉扇，美丽动人。人们亲热地称旅人蕉为“沙漠甘泉”、“救命之树”、“水树”。



旅人蕉：美丽的外表隐藏着的心机。



神秘果的神秘之处在于其果实能改变人的味觉。果实成熟时呈鲜红色，果内有一种神秘果素，人们把它摘下来鲜食后，再食用酸味的食物时，会立即变为甜味，时间可持续几分钟。每公斤神秘果的鲜果，可提取50-200毫克神秘果素，而只需要1毫克的神秘果素，就会对人的味觉产生持续的改变作用。

变酸为甜——神秘果

叶子会动的植物——含羞草

含羞草，别名知羞草、怕羞草，豆科，含羞草属，多年生豆科草本植物。如果我们用手指轻轻触动含羞草叶的上部，就见一对对的小叶片，顺着叶轴，很有规律地向上靠拢闭合。如果用力去打它，就见到全部小叶闭合，长的总叶柄也立即下垂，过了片刻，它又渐渐恢复原状。

含羞草为何会含羞而动？并不是它有类似动物那样的神经系统，而是它的叶柄基部和小叶柄基部某些细胞的膨压产生变化所致。

含羞草原产地在热带南美的巴西，那里常有狂风暴雨，每当雨点打着含羞草的时候，小叶就闭合，叶柄就下垂，从而避免了暴风雨的伤害。含羞草可供观赏，也可作药用，有安神镇静，止血收敛的功效。但种子和叶子有毒，牛吃了会中毒。





“五大聚会”——牛角瓜（狗仔花）

牛角瓜，别名：断肠草、狗仔花、五狗卧花。多年生的草本热带植物，生长于海边旷野，它耐干旱、耐贫瘠，沙地里也能生长。4-6月开花，8月结果，果实光滑，有毒，可用来杀虫，其附近很少有蚊虫。它的果实形状象牛角，故名牛角瓜，别名“狗仔花”是因为它的花雄蕊有五朵，长得象小狗，包围着子房，如5犬围坐，形象逼真。

传说宋代宰相王安石曾为苏东坡饯行。席间，王安石写了一首咏海南动植物的诗句：“明月当空叫，五犬卧花心”。苏东坡随手改道：明月当空照，五狗卧花阴。”

苏东坡被贬到海南儋州后，果真见到当地有一种能叫会飞的“明月鸟”和一种酷似五条小狗弯腰翘尾卧于花心的“狗仔花”。苏东坡恍然大悟，当初错改了宰相的诗句。

“五狗卧花心”，
花与动物形似、神似，
耐人寻味



绿色珊瑚—光棍树

光棍树，又名神仙棒、绿玉树、绿珊瑚，属大戟科植物。原产东非和南非的热带沙漠或荒漠地区，可长到4-9米高，整个树身不见一片叶子，满树尽是光溜溜的绿玉般的枝条。全株含有剧毒的白色乳汁，观赏或栽培时需特别小心，千万不能让其乳汁入口，眼或伤口中。但这种有毒的乳汁能抵抗病毒和害虫的侵犯，从而起到保护树体的作用。

光棍树乳汁中碳氢化合物的含量很高，是很有希望的石油植物。



光棍树
摄于海南兴隆热带花园的丛林中