

## 鼎湖山药用植物资源调查分析

张宏伟, 马 骥

(南方医科大学中医系, 广东广州 510515)

**摘要:** 经调查, 鼎湖山自然保护区共有药用植物 193 科 677 属 1 077 种, 含蕨类植物 32 科 55 属 85 种 1 变种, 裸子植物 7 科 10 属 12 种, 被子植物 154 科 612 属 979 种; 对其中具有特色的中草药作了重点介绍, 并提出合理开发利用及保护建议。

**关键词:** 鼎湖山; 药用植物; 开发利用; 保护

**中图分类号:** Q949.95 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2005)06-0539-05

## A survey analysis on resources of medicinal plants in Dinghushan National Nature Reserve

ZHANG Hong-wei, MA Ji

(Department of Traditional Chinese Medicine, Southern Medical University, Guangzhou 510515, China)

**Abstract:** There are 193 families, 677 genus, 1 077 species of medicinal plants in Dinghushan National Nature Reserve, including pteridophyte 32 families 55 genus 85 species and 1 variety, gymnosperm 7 families 10 genus 12 species, angiosperm 154 families 612 genus 979 species. This paper stressed the introduction of those herbs with distinguishing features and proposed pertinent suggestion concerned with the exploitation, utilization and conservation of the medicinal resources.

**Key words:** Dinghushan; medicinal plants; exploitation and utilization; protect

鼎湖山地处广东省肇庆市东北部, 总面积 1 133  $\text{hm}^2$ , 中心点地处  $112^{\circ}35' \text{E}$ ,  $23^{\circ}08' \text{N}$ , 位于北回归线附近。由于历史、文化和独特的地理位置等原因, 该地区较好地保存着具有四百多年历史的南亚热带典型的地带性植被——季风常绿阔叶林, 被中外学者誉为“北回归沙漠带上的绿色明珠”。自 1956 年起, 鼎湖山就设立了我国第一个国家级自然保护区, 1979 年纳入联合国教科文组织世界自然保护区网之内, 并作为“人与生物圈”热带亚热带生态系统研究的定位站之一(刘明安等, 1993), 2001 年成为国家重点野外台站。笔者于 2002~2003 年对鼎湖山药用植物资源进行了多次野外实地考察, 并查阅华南植物研究所及鼎湖山树木园馆藏标本及文献资料, 初步整理出鼎湖山药用植物 193 科 677 属 1 077

种, 含蕨类植物 32 科 55 属 85 种 1 变种、裸子植物 7 科 10 属 12 种、被子植物 154 科 612 属 979 种; 对其中具有特色的中草药作了重点介绍, 以期为该地区药用植物的合理开发利用及保护提供新的资料。

### 1 自然概况

鼎湖山山体古老, 为泥盆纪的鼎湖山系。地势西北高, 东南低, 多为低小的丘陵, 局部为中等山地。海拔最低点 14.1 m, 最高 1 000.3 m(鸡笼山), 相对高度在 600 m 以上, 山脊明显, 高耸陡峻, 山坡坡度  $40^{\circ}\sim 45^{\circ}$ , 局部呈悬崖峭壁, “V”形山谷发育, 侵蚀强烈, 谷底与分水岭的高差在 500 m 左右。该地区处于热带与亚热带过渡区, 属南亚热带季风湿润型气

收稿日期: 2004-11-01 修订日期: 2005-03-16

作者简介: 张宏伟(1968-), 女, 浙江温岭人, 讲师, 硕士, 主要从事中药资源与质量方面的研究工作。

候,冬夏气流交替明显。年平均气温 21℃,最热月(7月)平均气温 28℃;最冷月(1月)平均气温 12.6℃。降雨量充沛,年平均降雨量 1 927.3 mm,季节分配雨量很不均匀,干湿季明显;4~9月为雨季,占全年总雨量的 75.9%,10月至翌年3月为旱季,占全年总雨量 23.1%。雨量多,日照少,土壤湿润,年平均相对湿度 81%。由于长年雨水较多,受暴流影响而成的冲沟地形较发育;土壤主要有赤红壤、黄壤及山地灌丛草甸土等。

鼎湖山植被类型多样,除具有南亚热带典型的季风常绿阔叶林外,还有沟谷常绿阔叶林、山地常绿阔叶林等具有垂直地带特性的森林类型,以及针阔混交林、河岸林、人工林、稀树灌丛、灌草丛等植被类型。森林覆盖率达 90%,蕴藏了丰富的植物种类。其主要特点为热带植物丰富,温带植物种类贫乏,孑遗植物种类繁多,木本植物占很高比例,常绿植物占优势,可见较多的藤本植物、附生植物、板根植物、茎花植物和绞杀植物(刘明安等,1993)。中国科学院华南植物研究所等的研究资料表明,鼎湖山有野生植物 2 054 种,栽培植物 394 种,共计 2 448 种(包括变种和亚种),隶属 278 科,1 118 属。其中,苔藓植物 38 科 73 属 118 种,蕨类植物 39 科 78 属 148 种,裸子植物 8 科 14 属 23 种,被子植物 193 科 953 属 2 159 种(中国科学院华南植物研究所鼎湖山树木园,1978)。含桫欏(*Cyathea spinulosa*)、黑桫欏(*C. podophylla*)、苏铁(*Cycas revoluta*)、观光木(*Tsoongiodendron odorum*)、格木(*Erythrophloeum fordii*)、野生茶(*Camellia sinensis*)、野生荔枝(*Litchi chinensis*)等国家重点保护植物 23 种,鼎湖钓樟(*Lindera chunii*)、顶湖耳草(*Hedyotis effusa*)、鼎湖冬青(*Ilex tinghamensis*)等华南特有种及模式产地种 30 余种。

## 2 药用植物资源

经调查、鉴定,鼎湖山自然保护区约有药用植物 193 科 677 属 1 077 种,占全部维管植物的 46.22%。其中蕨类植物 32 科 55 属 85 种 1 变种,裸子植物 7 科 10 属 12 种,被子植物 154 科 612 属 979 种。种数在 15 种以上的大科有葫芦科(Cucurbitaceae)、大戟科(Euphorbiaceae)、蔷薇科(Rosaceae)、蝶形花科(Papilionaceae)、桑科(Moraceae)、芸香科(Rutaceae)、紫金牛科(Myrsinaceae)、夹竹桃

科(Apocynaceae)、萝藦科(Asclepiadaceae)、茜草科(Rubiaceae)、菊科(Compositae)、茄科(Solanaceae)、旋花科(Convolvulaceae)、玄参科(Scrophulariaceae)、马鞭草科(Verbenaceae)、唇形科(Labiatae)、百合科(Liliaceae)、天南星科(Araceae)、兰科(Orchidaceae)和禾本科(Gramineae)。

蕨类植物主要有铺地蜈蚣(*Lycopodium cernuum*)、深绿卷柏(*Selaginella doederleinii*)、芒萁(*Dicranopteris linearis* var. *dichotoma*)、海金沙(*Lygodium japonicum*)、石韦(*Pyrrosia lingua*)、华南紫萁(*Osmunda vachellii*)、金毛狗脊(*Cibotium barometz*)、团叶陵齿蕨(*Lindsaea orbiculata*)、扇叶铁线蕨(*Adiantum flabellulatum*)、桫欏、槲蕨(*Drynaria fortunei*)、伏石蕨(*Lemmaphyllum microphyllum*)、骨牌蕨(*Lapidogrammitis rostrata*)、江南星蕨(*Microsorium fortunei*)等。

裸子植物除买麻藤(*Gnetum montanum*)、马尾松(*Pinus massoniana*)等外,以栽培种为主,数量较多的有苏铁、侧柏(*Platycladus orientalis*)、小叶罗汉松(*Podocarpus macrophyllus* var. *maki*)、竹柏(*P. nagi*)等。

双子叶植物主要有番荔枝科(Annonaceae)的鹰爪花(*Artabotrys hexapetalus*)、假鹰爪(*Desmos chinensis*)、瓜馥木(*Fissistigma oldhamii*)、紫玉盘(*Uvaria microcarpa*);樟科(Lauraceae)的鼎湖钓樟、乌药(*Lindera strychnifolia*)、木姜子(*Litsea cubeba*)、潺槁树(*L. glutinosa*)、豺皮樟(*L. rotundifolia*);防己科(Menispermaceae)的木防己(*Cocculus orbiculatus*)、细圆藤(*Pericampylus glaucus*)、粪箕笃(*Stephania longa*);胡椒科(Piperaceae)的菱叶(*Piper belte*)、石南藤(*P. hancei*)、假蒺(*P. sarmentosum*);金粟兰科(Chloranthaceae)的金粟兰(*Chloranthus spicatus*)、草珊瑚(*Sarcandra glabra*);远志科(Polygalaceae)的金不换(*Polygala chinensis*)、莎萝莽(*Salomonina cantoniensis*);蓼科(Polygonaceae)的火炭母(*Polygonum chinense*)、水蓼(*P. hydropiper*)、何首乌(*P. multiflorum*)、扛板归(*P. perfoliatum*);商陆科(Phytolaccaceae)的商陆(*Phytolacca acidosa*),藜科(Chenopodiaceae)的土荆芥(*Chenopodium ambrosioides*);苋科(Amarantaceae)的土牛膝(*Achyranthes aspera*)、虾钳菜(*Alternanthera sessilis*)、刺苋(*Amaranthus spinosus*)、野苋(*A. viridis*)、酢浆草科(Oxalidaceae)的

酢浆草 (*Oxalis corniculata*)、红花酢浆草 (*O. corymbosa*)、杨桃 (*Averrhoa carambola*)；柳叶菜科 (Onagraceae) 的草龙 (*Jussiaea liniifolia*)，瑞香科 (Thymelaeaceae) 的白木香 (*Aquilaria sinensis*)、了哥王 (*Wikstroemia indica*)；紫茉莉科 (Nyctaginaceae) 的紫茉莉 (*Mirabilis jalapa*)；五桠果科 (Dilleniaceae) 的锡叶藤 (*Tetracera asiatica*)，葫芦科的绞股蓝 (*Gynostemma pentaphylla*)；秋海棠科 (Begoniaceae) 的粗喙秋海棠 (*Begonia crassirostris*)、紫背天葵 (*B. fimbriatipula*)、裂叶秋海棠 (*B. laciniata*)；茶科 (Theaceae) 的米碎花 (*Eurya chinensis*)；水东哥科 (Saurauaceae) 的水东哥 (*Saurauia tristyla*)；桃金娘科 (Myrtaceae) 的岗松 (*Baeckea frutescens*)、水翁 (*Cleistocalyx operculatus*)、桃金娘 (*Rhodomyrtus tomentosa*)、蒲桃 (*Syzygium jambos*)；野牡丹科 (Melastomaceae) 的柏拉木 (*Blastus cochinchinensis*)、野牡丹 (*Melastoma candidum*)、地稔 (*M. dodecandrum*)、毛稔 (*M. sanguineum*)；金丝桃科 (Hypericaceae) 的黄牛木 (*Cratoxylon ligustrinum*)；藤黄科 (Guttiferae) 的山竹子 (*Garcinia multiflora*)；椴树科 (Tiliaceae) 的破布叶 (*Microcos paniculata*)；梧桐科 (Sterculiaceae) 的山芝麻 (*Helicteres angustifolia*)、半枫荷 (*Pterospermum heterophyllum*)；锦葵科 (Malvaceae) 的黄葵 (*Abelmoschus moschatus*)、狗脚迹 (*Urena procumbens*)；大戟科的铁苋菜 (*Acalypha australis*)、红背叶 (*Alchornea trewioides*)、五月茶 (*Antidesma bunius*)、重阳木 (*Bischofia javanica*)、黑面神 (*Breynia fruticosa*)、毛果巴豆 (*Croton lachnocarpus*)、飞扬草 (*Euphorbia hirta*)、千根草 (*E. thymifolia*)、毛果算盘子 (*Glochidion eriocarpum*)、香港算盘子 (*G. hongkongense*)、白背叶 (*Mallotus apelta*)、烂头钵 (*Phyllanthus reticulatus*)、叶下珠 (*P. urinaria*)、山乌柏 (*Sapium discolor*)；蔷薇科的七姐妹 (*Rosa cathayensis*)、金樱子 (*R. laevigata*)、白花悬钩子 (*Rubus leucanthus*)、茅莓 (*R. parvifolius*)、蔷薇莓 (*R. rosae-folius*)；含羞草科 (Mimosaceae) 的猴耳环 (*Pithecellobium clypearia*)、亮叶猴耳环 (*P. lucidum*)、蝶形花科的毛鸡骨草 (*Abrus mollis*)、葫芦茶 (*Desmodium triquetrum*)、山鸡血藤 (*Millettia dielsiana*)、白花油麻藤 (*Mucuna birdwoodiana*)、野葛 (*Pueraria lobata*)、丁葵草 (*Zornia diphyllum*)；金缕梅科 (Hamamelidaceae) 的枫香 (*Liquid-*

*ambar formosana*)，桑科的水同木 (*Ficus fistulosa*)、黄毛榕 (*F. fulva*)、五指毛桃 (*F. hirta*)、对叶榕 (*F. hispida*)、辟荔 (*F. pumila*)；冬青科 (Aquifoliaceae) 的梅叶冬青 (*Ilex asprella*)、毛冬青 (*I. pubescens*)、铁冬青 (*I. rotunda*)；檀香科 (Santalaceae) 的寄生藤 (*Henslowia frutescens*)；葡萄科 (Vitaceae) 的蛇葡萄 (*Ampelopsis brevipedunculata*)、粤蛇葡萄 (*A. cantoniensis*)、乌敛莓 (*Cayratia japonica*)、扁担藤 (*Tetrastigma planicaule*)，芸香科的降真香 (*Acronychia pedunculata*)、佛手 (*Citrus medica* var. *sarcodactylis*)、三桠苦 (*Evodia lepta*)、九里香 (*Murraya paniculata*)、两面针 (*Zanthoxylum nitidum*)、簕档 (*Z. avicennae*)；橄榄科 (Burseraceae) 的橄榄 (*Canarium album*)、乌榄 (*C. pimela*)；无患子科 (Sapindaceae) 的倒地铃 (*Cardiospermum halicacabum*)、龙眼 (*Dimocarpus longan*)、荔枝；漆树科 (Anacardiaceae) 的人面子 (*Dracontomelon dao*)、盐肤木 (*Rhus chinensis*)、野漆树 (*R. succedanea*)；五加科 (Araliaceae) 的鸭脚木 (*Schefflera octophylla*)；伞形科 (Umbelliferae) 的积雪草 (*Centella asiatica*)、天胡荽 (*Hydrocotyle sibthoroides*)；紫金牛科的朱砂根 (*Ardisia crenata*)、高脚罗伞 (*A. quinquegona*)、斑叶朱砂根 (*A. punctata*)、酸藤子 (*Embelia laeta*)、杜茎山 (*Maesa japonica*)、鲫鱼胆 (*M. perlarius*)、柳叶空心花 (*M. salicifolia*)；马钱科 (Loganiaceae) 的大茶药 (*Gelsemium elegans*)、醉鱼草 (*Buddleja lindleyana*)；木犀科 (Oleaceae) 的扭肚藤 (*Jasminum amplexicaule*)、樟叶茉莉 (*J. pentaneurum*)、山指甲 (*Ligustrum sinense*)、夹竹桃科的筋藤 (*Alyxia levinei*)、鸡蛋花 (*Plumeria rubra* cv. *Acutifolia*)、羊角拗 (*Strophanthus divaricatus*)；萝藦科的眼树莲 (*Dischidia chinensis*)；茜草科的水团花 (*Adina pilulifera*)、伞房花耳草 (*Hedyotis corymbosa*)、鼎湖耳草、牛白藤 (*H. hedyotideia*)、龙船花 (*Ixora chinensis*)、玉叶金花 (*Mussaenda pubescens*)、鸡屎藤 (*Paederia scandens*)、山大颜 (*Psychotria rubra*)、蔓九节 (*P. serpens*)，菊科的胜红蓟 (*Ageratum conyzoides*)、鬼针草 (*Bidens bipinnata*)、艾纳香 (*Blumea balsamifera*)、旱莲草 (*Eclipta prostrata*)、白花地胆草 (*Elephantopus tomentosa*)、一点红 (*Emilia sonchifolia*)、革命菜 (*Gynura crepidioides*)、马兰 (*Kalimeris indica*)、千里光 (*Senecio scandens*)、豨薟草

(*Siegesbeckia orientalis*)、金腰箭(*Synedrella nodiflora*)、夜香牛(*Vernonia cinerea*)、蟛蜞菊(*Wedelia chinensis*)、黄鹌菜(*Youngia japonica*);报春花科(Primulaceae)的星宿菜(*Lysimachia fortunei*);车前科(Plantaginaceae)的车前草(*Plantago major*);半边莲科(Lobeliaceae)的半边莲(*Lobelia chinensis*);茄科的少花龙葵(*Solanum photeinocarpum*)、水茄(*S. torvum*);旋花科的白鹤藤(*Argyrea acuta*)、五爪金龙(*Ipomoea cairica*);玄参科的毛麝香(*Adenosma glutinosum*)、长朔母草(*Lindernia anagallis*)、旱田草(*L. ruellioides*)、通泉草(*Mazus japonicus*)、野甘草(*Scoparia dulcis*)、同色蓝猪耳(*Torenia concolor*)、爵床科(Acanthaceae)的马蓝(*Baphicacanthus cusia*)、狗肝菜(*Dicliptera chinensis*)、爵床(*Rosellularia procumbens*)、大花老鸦嘴(*Thunbergia grandiflora*);马鞭草科的紫珠属(*Callicarpa*)、鬼灯笼(*Clerodendron fortunatum*)、棘桐(*C. japonicum*)、马缨丹(*Lantana camara*)、黄荆(*Vitex negundo*)、山牡荆(*V. quinata*)、唇形科的瘦风轮菜(*Clinopodium multicaule*)、广防风(*Epimeredi indica*)、山香(*Hyptis suaveolens*)、石荠苎(*Mosla scabra*)、韩信草(*Scutellaria indica*)、血见愁(*Teucrium viscidum*)等。

单子叶植物主要有鸭跖草科(Commelinaceae)的鸭跖草(*Commelina communis*)、大苞水竹叶(*Murdannia bracteata*);谷精草科(Eriocaulaceae)的华南谷精草(*Eriocaulon wallichianum*);姜科(Zingiberaceae)的闭鞘姜(*Costus speciosus*)、球姜(*Zingiber zerumbet*)、大高良姜(*Alpinia galanga*)、竹芋科(Marantaceae)的小花芩叶(*Phrynium placentarium*);百合科的山菅兰(*Dianella ensifolia*)、天门冬(*Asparagus cochinchinensis*);菝葜科(Smilacaceae)的菝葜(*Smilax china*)、土茯苓(*S. glabra*)、天南星科的石菖蒲(*Acorus gramineus*)、海芋(*Alocasia macrorrhiza*)、石蒲藤(*Pothos chinensis*)、犁头尖(*Typhonium divaricatum*);露兜树科(Pandanaceae)的露兜草(*Pandanus austrosinensis*);莎草科(Cyperaceae)的莎草(*Cyperus rotundus*)、水蜈蚣(*Kyllinga brevifolia*);禾本科的粉单竹(*Lingnania chungii*)、刚竹(*Phyllostachys bambusoides*)、白茅(*Imperata cylindrical var. major*)、金丝草(*Pogonatherum crinitum*)、淡竹叶

(*Lophatherum gracile*)等。

### 3 讨论

(1)鼎湖山药用植物不仅种类丰富,而且具有岭南特色。传统中药有海金沙、金毛狗脊、石韦、银杏(*Ginkgo biloba*)、侧柏、乌药、肉桂(*Cinnamomum cassia*)、莲子(*Nelumbo nucifera*)、芡实(*Euryale ferox*)、威灵仙(*Clematis chinensis*)、广防己(*Aristolochia fangchi*)、鱼腥草(*Houttuynia cordata*)、何首乌、商陆、牛膝(*Achyranthes bidentata*)、白木香、木鳖子(*Momordica cochinchinensis*)、使君子(*Quisqualis indica*)、巴豆(*Croton tiglium*)、金樱子、鸡血藤(*Millettia reticulata*)、广金钱草(*Desmodium styracifolium*)、野葛(*Pueraria lobata*)、杜仲(*Eucommia ulmoides*)、降真香、佛手、吴茱萸(*Evodia rutaecarpa*)、苦楝子(*Melia azedarach*)、荔枝核、女贞子(*Ligustrum lucidum*)、梔子(*Gardenia jasminoides*)、白花蛇舌草(*Hedyotis diffusa*)、巴戟天(*Morinda officinalis*)、金银花(*Lonicera confusa*)、黄花蒿(*Artemisia annua*)、野菊(*Dendranthema indicum*)、苍耳(*Xanthium sibiricum*)、天名精(*Carpesium abrotanoides*)、车前草、半边莲、益母草(*Leonurus heterophyllus*)、紫苏(*Perilla frutescens*)、半枝莲(*Scutellaria barbata*)、泽泻(*Alisma plantago-aquatica*)、土茯苓、石菖蒲、半夏(*Pinellia ternata*)、对叶百部(*Stemona tuberosa*)、仙茅(*Curculigo orchioides*)、香附、谷精草、砂仁(*Amomum villosum*)、郁金(*Curcuma aromatica*)、天冬、麦冬(*Liriope spicata*)、白茅根、淡竹叶等60余种。其中,巴戟天、广防己、何首乌、木鳖子、广金钱草、广藿香、金樱子、砂仁等质量优良,堪称“岭南道地药材”(王强等,2003)。鼎湖山的芡实,味纯肉厚,健脾益肾,特称“肇实”。

为数众多的岭南民间草药应用历史悠久,疗效确切。如清热解毒的火炭母,行气化浊的白兰花(*Michelia alba*)、祛风止痛的两面针,利水渗湿的田基黄(*Hypericum japonicum*)、生津止渴的梅叶冬青,健脾化湿、滋补强壮的五指毛桃,治疗肝炎的三桠苦,退烧有奇效的积雪草,以及铺地蜈蚣、翠云草(*Selaginella uncinata*)、凤尾草(*Pteris multifida*)、伏石蕨、桫欏、假鹰爪、瓜馥木、草珊瑚、鼎湖钓樟、木姜子、石南藤、假蒺、扛板归、虎杖(*Polygonum*

*cuspidatum*)、倒扣草、绞股兰、了哥王、岗松、桃金娘、山芝麻、红背叶、黑面神、九里香、人面子、朱砂根、扭肚藤、鸡蛋花、玉叶金花、鸡屎藤、山大颜、鬼针草、旱莲草、地胆草(*Elephantopus scaber*)、星宿菜、毛麝香、马蓝、马缨丹、黄荆、韩信草、菝葜、海芋、金丝草等等胜不枚举。

广东凉茶的主要用料如鸡骨草(*Abrus cantoniensis*)、田基黄、金樱子根、火炭母、鸡蛋花、木棉花(*Gossypium malabarica*)、水翁花(*Cleistocalyx operculatus*)、布渣叶、山芝麻、葫芦茶、五指柑、鬼针草、金沙藤、救必应等也都有出产。

野外调查结果表明: 鼎湖山药用植物的特点是种类丰富, 但蕴藏量较小, 加之其国家级自然保护区的性质所决定, 鼎湖山不能作为药用植物的开发基地, 但无疑是一个理想的药用植物科学研究和教学实习基地。

(2) 部分鼎湖山植物除药用外, 还作为保健食品、饮料或旅游产品等生产, 每年为当地经济带来可观的收益, 并解决不少人的就业问题, 有着良好的发展前景。如秋海棠科的紫背天葵生于高山谷林石壁上, 全草入药, 有清热解毒, 止咳化痰, 消食健胃, 解酒之功(广东省林业厅野生动植物自然保护站, 1987)。其味微酸, 水浸液色如玫瑰, 酷暑时节加糖饮之极爽, 为当地著名天然饮品。仙人掌科的量天尺(*Hylocereus undatus*)在当地多有栽培。其花大而美丽, 俗称“霸王花”, 清热润肺, 是上好的煲汤用料。桑科榕属的五指毛桃属鼎湖山分布较广的物种, 其根也用来煲汤, 健脾化湿、行气祛风, 素有“南芪”之称。漆树科的人面子树大叶茂, 果实味酸甜, 生津止渴, 消食健胃, 解酒, 制成凉果销路很好。竹芋科的小花芩叶煎水洗伤口可消炎止痛, 其叶包裹的粽子特称“裹粽”, 是当地名优特产之一。佛手、蒲

桃、杨桃、杧果(*Mangifera indica*)、龙眼、荔枝等既可药用又可食用; 檀香(*Santalum album*)、九里香、石菖蒲等既是中药又是香料, 诸如此类的植物不但应适当扩大生产, 更重要的是要不断进行科学研究, 保持其品质优良, 防止物种退化。

(3) 鼎湖山植物种类丰富, 植被类型多样, 不仅在研究植物区系、群落结构和演替规律等方面有重要意义, 而且对于种质资源保护、引种驯化、良种培育等都有重要价值。就蕴藏量而言, 在鼎湖山占优势的种类主要是木本和藤本植物, 如买麻藤、假鹰爪、紫玉盘、鼎湖钓樟、豺皮樟、锡叶藤、桃金娘、岗松、柏拉木、野牡丹、破布叶、五指毛桃、扁担藤、盐肤木、高脚罗伞、眼树莲、鸭脚木、玉叶金花、山大颜、蔓九节等。而在种类方面占优势的草本植物其数量并不多。有些种类在广东其他地区非常常见, 而在鼎湖山它们的种群数量却呈减少趋势, 如地胆头、白背叶、华泽兰(*Eupatorium chinense*)等, 这些种类的衰落, 无疑会影响到鼎湖山的生物多样性, 但至今尚未引起人们的足够重视。因此, 笔者建议对这些日趋减少植物资源, 必须采取一些切实可行的保护措施。或从周边邻近地区移栽, 或用组织培养方法种植, 或实行迁地保护, 以维持鼎湖山自然保护区的物种多样性。

#### 参考文献:

- 广东省林业厅野生动植物自然保护站. 1987. 物种宝库——广东自然保护区见闻[M]. 广州: 广东科技出版社, 53-58.
- 中国科学院华南植物研究所鼎湖山树木园. 1978. 鼎湖山植物手册[M]. 肇庆: 新华印刷厂, 540.
- 王 强, 徐国均. 2003. 道地药材图典(中南卷)[M]. 福州: 福建科学技术出版社, 3-56.
- 刘明安, 张云岭. 1993. 鼎湖山誌[M]. 广州: 中山大学出版社, 7-15, 127-142.