

张籍香 编著

兴隆热带植物园

植物资源

中国
农业
出

6.63

阅 览

0 148.516.03
20121

兴隆热带植物园 植物资源

张籍香 编著



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

兴隆热带植物园植物资源 / 张籍香编著. —北京:
中国农业出版社, 2011. 8
ISBN 978-7-109-16012-5

I. ①兴… II. ①张… III. ①植物园—热带植物—植
物资源—万宁市 IV. ①Q948.526.63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 171166 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 石飞华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2011 年 9 月第 1 版 2011 年 9 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 11.125 插页: 2

字数: 285 千字

定价: 30.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



香草兰 (*Vanilla planifolia*)



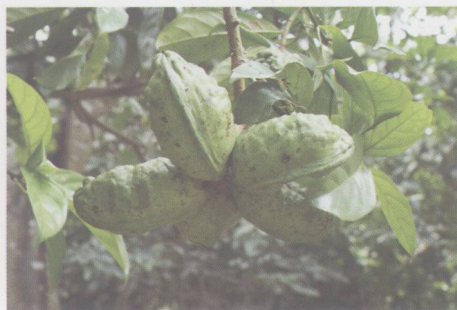
胡椒 (*Piper nigrum*)



可可 (*Theobroma cacao*)



咖啡 (*Coffea canephora*)



可拉 (*Cola acuminata*)



蛇皮果 (*Salacca edulis*)



红毛丹 (*Nephelium lappaceum*)



神秘果 (*Synsepalum duleificum*)



尖蜜拉 (*Artocarpus champeden*)



腰果 (*Anacardium occidentale*)



酸豆 (*Tamarinds indica*)



榴莲 (*Durio zibethinus*)



面包树 (*Artocarpus atilis*)



金星果 (*Chrysophyllum cainito*)



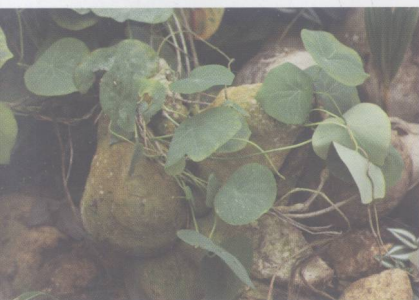
蛋黄果 (*Lucuma nervosa*)



降香黄檀 (*Dalbergia odorifera*)



黑桫欏 (*Alsophila podophylla*)



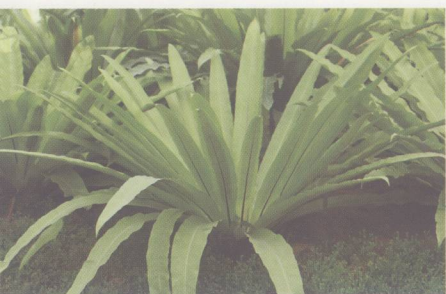
小叶地不容 (*Stephania succifera*)



葫芦苏铁 (*Cycas changjiangensis*)



海南粗榧 (*Cephalotaxus hainanensis*)



鸟巢蕨 (*Neottopteris nidus*)



火焰兰 (*Renanthera coccinea*)



炮仗花 (*Pyrostegia ignea*)



火炬姜 (*Etlingera elatior*)



吊瓜树 (*Kigelia africana*)



垂花火鸟蕉 (*Heliconia rostrata*)

(彩图摄影: 吴 刚)

序

进入 21 世纪以来，海南省委、省政府决定加快生态省建设，改善生态环境，坚持可持续发展。绿色植物是改善生态环境的重要手段，它的贡献已体现在人类生活的方方面面，是人类永远赖以生存的物质基础。最近，我很高兴收到作者送来的《兴隆热带植物园植物资源》书稿。书中介绍了在园内生长良好和具有较高经济价值的国内外植物，其中包括海南苏铁、南方红豆杉、金丝李、蕉木、坡垒、无翅坡垒、青梅、降香檀、海南紫荆木、董棕、琼棕、地涌金莲、见血封喉、小花龙血树、水椰、兰花等我国名贵及稀有濒危植物，也包括铁力木、象腿树、榴莲、紫檀、旅人蕉、糖棕、红刺露兜等国外引进植物，共 1 143 种（含亚种和变种），隶属于 181 科。每种植物均有简练的地理分布和经济用途介绍。内容丰富，通俗易懂，实用性强。

该书的出版，说明作者在植物的引种驯化、保护及可持续利用等方面做了大量的研究工作，可喜可贺。它不仅展示了海南省丰富的植物资源，且对我国热带、亚热带地区植物的引种驯化和改善生态环境工作起到积极的推动作用，同时也为该地区植物资源的开发利用和保护、对外交流、科技旅游等提供了一本很好的参考资料。

钟 义

2009 年春

前 言

地球上丰富多彩的植物资源，是经过长期自然选择和人工选择的产物，也是大自然及人类祖先留给我们的一批珍贵的财富。后人如何引进、保存和开发利用这些植物资源，是当前很重要的工作。作为植物园，做好这项工作更是责无旁贷。

兴隆热带植物园自建园以来，引种了一千多种植物。为了旅游事业的需要，笔者参阅了一些资料，对园内大部分植物资源按学名、科属、产地与分布、主要用途进行归纳整理。共收编了1143种植物，其中蕨类植物18科39种，裸子植物9科20种，双子叶植物131科820种，单子叶植物23科264种。科的排列顺序，蕨类植物按秦仁昌系统（《植物分类学报》，1978）；裸子植物按郑万钧系统（《中国植物志》第7卷，1978）；被子植物按哈钦松系统（《双子叶植物》，1926；《单子叶植物》，1934）。属和种的排列按拉丁名首字母顺序。现将这些资料汇集成书，供植物爱好者及游人参考。

本书的编写承蒙海南省植物学会理事长、海南师范大学教授钟义先生审阅并作序，兴隆热带植物园谭乐和、吴英、邓伦栋、吴刚等同志给予了大力协助，在此一并表示感谢。由于笔者水平有限，编写过程中难免疏漏，恳请读者批评指正。

张籍香

2009年7月

目 录

序
前言

蕨类植物门 PTERIDOPHYTA

卷柏科 Selaginellaceae	..... 1	鳞毛蕨科	
木贼科 Equisetaceae	..... 2	Dryopteridaceae	..... 8
观音座莲科		实蕨科 Bolbitidaceae	..... 9
Angiopteridaceae	..... 2	肾蕨科	
里白科 Gleicheniaceae	..... 2	Nephrolepidaceae	..... 9
海金沙科 Lygodiaceae	..... 3	骨碎补科 Davalliaceae	..... 10
桫欏科 Cyatheaceae	..... 3	水龙骨科	
凤尾蕨科 Pteridaceae	..... 4	Polypodiaceae	..... 10
铁线蕨科 Adiantaceae	..... 5	槲蕨科 Drynariaceae	..... 13
书带蕨科 Vittariaceae	..... 6	鹿角蕨科	
铁角蕨科 Aspleniaceae	..... 6	Platyneriaceae	..... 13
乌毛蕨科 Blechnaceae	..... 7		

种子植物门 SPERMATOPHYTA

裸子植物亚门 GYMNOSPERMAE

苏铁科 Cycadaceae	..... 15	南洋杉科	
银杏科 Ginkgoaceae	..... 16	Araucariaceae	..... 16

松科 Pinaceae	17	Podocarpaceae	19
杉科 Taxodiaceae	18	三尖杉科	
柏科 Cupressaceae	18	Cephalotaxaceae	20
罗汉松科		红豆杉科 Taxaceae	21

被子植物亚门 ANGIOSPERMAE

双子叶植物纲 DICOTYLEDONEAE

木兰科 Magnoliaceae	22	辣木科 Moringaceae	45
五味子科		十字花科 Cruciferae	46
Schizandraceae	26	远志科 Polygalaceae	48
番荔枝科 Annonaceae	26	景天科 Crassulaceae	48
樟科 Lauraceae	30	石竹科	
肉豆蔻科 Myristicaceae ...	37	Caryophyllaceae	50
金鱼藻科		马齿苋科 Portulacaceae ...	50
Ceratophyllaceae	38	蓼科 Polygonaceae	51
睡莲科 Nymphaeaceae	38	藜科 Chenopodiaceae	53
小檗科 Berberidaceae	39	苋科 Amaranthaceae	54
防己科		落葵科 Basellaceae	57
Menispermaceae	40	牻牛儿苗科	
马兜铃科		Geraniaceae	58
Aristolochiaceae	41	酢浆草科 Oxalidaceae	58
猪笼草科 Nepenthaceae ...	41	金莲花科	
胡椒科 Piperaceae	41	Tropaeolaceae	59
三白草科 Saururaceae	44	凤仙花科	
金粟兰科		Balsaminaceae	60
Chloranthaceae	44	千屈菜科 Lythraceae	61
罂粟科 Papaveraceae	45	海桑科 Sonneratiaceae	62
白花菜科		安石榴科 Punicaceae	63
Capparidaceae	45	柳叶菜科 Onagraceae	64

- 瑞香科 Thymelaeaceae 64
- 紫茉莉科
Nyctaginaceae 65
- 山龙眼科 Proteaceae 65
- 五桠果科 Dilleniaceae 66
- 红木科 Bixaceae 67
- 弯子木科
Cochlospermaceae 68
- 大风子科
Flacourtiaceae 68
- 天料木科 Samydaceae 69
- 西番莲科
Passifloraceae 69
- 葫芦科 Cucurbitaceae 70
- 秋海棠科 Begoniaceae 74
- 番木瓜科 Caricaceae 75
- 仙人掌科 Cactaceae 76
- 山茶科 Theaceae 79
- 五列木科
Pentaphylaceae 81
- 猕猴桃科 Actinidiaceae ... 82
- 金莲木科 Ochnaceae 82
- 龙脑香科
Dipterocarpaceae 83
- 桃金娘科 Myrtaceae 84
- 玉蕊科 Lecythidaceae 88
- 野牡丹科
Melastomataceae 89
- 使君子科
Combretaceae 89
- 红树科 Rhizophoraceae ... 92
- 金丝桃科 Hypericaceae ... 93
- 藤黄科 Guttiferae 94
- 椴树科 Tiliaceae 97
- 杜英科 Elaeocarpaceae 98
- 梧桐科 Sterculiaceae 100
- 木棉科 Bombacaceae 104
- 锦葵科 Malvaceae 107
- 金虎尾科
Malpighiaceae 110
- 古柯科
Erythroxylaceae 111
- 大戟科 Euphorbiaceae ... 111
- 交让木科
Daphniphyllaceae 126
- 鼠刺科 Escalloniaceae ... 127
- 绣球花科
Hydrangeaceae 127
- 蔷薇科 Rosaceae 128
- 含羞草科 Mimosaceae ... 131
- 苏木科
Caesalpinaceae 137
- 蝶形花科
Papilionaceae 144
- 金缕梅科
Hamamelidaceae 152
- 杜仲科 Eucommiaceae ... 154
- 黄杨科 Buxaceae 154

杨柳科 Salicaceae	155	Umbelliferae	197
杨梅科 Myricaceae	155	杜鹃花科 Ericaceae	198
榛科 Corylaceae	156	柿树科 Ebenaceae	199
壳斗科 Fagaceae	156	山榄科 Sapotaceae	201
木麻黄科		肉实树科	
Casuarinaceae	160	Sarcospermaceae	204
榆科 Ulmaceae	160	紫金牛科 Myrsinaceae ..	204
桑科 Moraceae	161	安息香科 Styracaceae	206
荨麻科 Urticaceae	170	山矾科 Symplocaceae	206
冬青科 Aquifoliaceae	171	马钱科 Loganiaceae	207
卫矛科 Celastraceae	172	木犀科 Oleaceae	208
茶茱萸科 Icacinaceae	173	夹竹桃科	
桑寄生科		Apocynaceae	211
Loranthaceae	173	萝藦科 Asclepiadaceae ..	216
山柑子科 Opiliaceae	174	茜草科 Rubiaceae	218
檀香科 Santalaceae	174	忍冬科 Caprifoliaceae	225
鼠李科 Rhamnaceae	174	菊科 Compositae	226
葡萄科 Vitaceae	176	龙胆科 Gentianaceae	234
芸香科 Rutaceae	177	报春花科 Primulaceae ..	234
橄榄科 Burseraceae	182	白花丹科	
楝科 Meliaceae	183	Plumbaginaceae	235
无患子科 Sapindaceae ..	186	车前草科	
槭树科 Aceraceae	188	Plantaginaceae	235
漆树科 Anacardiaceae ..	189	紫草科 Broaginaceae	236
胡桃科 Juglandaceae	192	茄科 Solanaceae	237
八角枫科 Alangiaceae ..	193	旋花科	
蓝果树科 Nyssaceae	193	Convolvulaceae	242
五加科 Araliaceae	194	玄参科	
伞形花科		Scrophulariaceae	244

苦苣苔科	爵床科 Acanthaceae	..... 251
Gesneriaceae	..... 245	
紫葳科 Bignoniaceae	..... 247	马鞭草科 Verbenaceae
		... 256
		唇形科 Labiatae
		..... 260

单子叶植物纲 MONOCOTYLEDONEAE

泽泻科 Alismataceae	..... 266	石蒜科	
鸭跖草科		Amaryllidaceae	..... 298
Commelinaceae	..... 266	鸢尾科 Iridaceae	..... 301
凤梨科 Bromeliaceae	..... 268	薯蓣科 Dioscoreaceae	..... 302
芭蕉科 Musaceae	..... 269	龙舌兰科 Agavaceae	..... 303
旅人蕉科		棕榈科 Palmae	..... 308
Strelitziaceae	..... 272	露兜树科 Pandanaceae	... 326
姜科 Zingiberaceae	..... 274	蒟蒻薯科 Taccaceae	..... 327
美人蕉科 Cannaceae	..... 279	兰科 Orchidaceae	..... 328
竹芋科 Marantaceae	..... 280	灯心草科 Juncaceae	..... 335
百合科 Liliaceae	..... 284	莎草科 Cyperaceae	..... 336
雨久花科		竹亚科 Bambusoideae	..... 336
Pontederiaceae	..... 288	禾亚科 Oryzoideae	..... 338
天南星科 Araceae	..... 288		

主要参考文献 343
--------	-----------



蕨类植物门 PTERIDOPHYTA

卷柏科 Selaginellaceae

落叶卷柏

学名: *Selaginella delicatula* (Desv.) Alston

科属: 卷柏科卷柏属。

产地与分布: 广布于我国长江以南地区。越南、缅甸也有分布。

主要用途: 全草药用。

黑顶卷柏

学名: *Selaginella picta* A. Br.

科属: 卷柏科卷柏属。

产地与分布: 产于我国海南、广西、云南。

主要用途: 全草药用。

翠云草 (绿绒草)

学名: *Selaginella uncinata* (Desv.) Spring.

科属: 卷柏科卷柏属蕨类。

产地与分布: 原产我国中部、南部及西南部地区。生林下阴湿岩石上、溪谷、石洞内。

主要用途: 叶密生, 在阴影下能发出特殊蓝绿色荧光, 为一般植物少见。极度耐阴, 适合作吊盆或阴湿处地被栽培, 也是一种理想的兰花盆景覆盖植物。全草可入药。

木贼科 Equisetaceae

木贼（笔管草、纤弱木贼）

学名：*Equisetum debile* Roxb.

科属：木贼科木贼属蕨类植物。

产地与分布：分布于我国华南、西南和长江中上游地区。

主要用途：全草药用，能收敛、止血、利尿、发汗，并治眼疾。茎叶富含硅酸，可作金工、木工的磨光材料。也作盆栽观赏或切花材料，露地栽培还可作山坡地被植物。

观音座莲科 Angiopteridaceae

福建观音座莲（马蹄基、福建座莲蕨）

学名：*Angiopteris fokiensis* Hieron.

科属：观音座莲科观音座莲属大型陆生蕨。

产地与分布：分布于福建、广东、广西、贵州、湖南、湖北、海南。多生于阴湿凉爽的林下、溪边、沟谷或酸性岩石上。

主要用途：是非常美丽的大型观赏蕨类，尤其是它的根状茎更具特色，如佛像的莲座，极适合室内盆栽观赏和庭园配置。根茎入药，有祛风解毒之效。

里白科 Gleicheniaceae

芒萁（狼萁）

学名：*Dicranopteris dichotoma* (Thunb.) Bernh.

科属：里白科芒萁属蕨类植物。

产地与分布：广布于我国长江以南地区。朝鲜南部、日本也有分布。

主要用途：为酸性土红壤丘陵地的指示植物，有保持水土的功用。全草入药。

海金沙科 *Lygodiaceae*

海金沙

学名：*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.

科属：海金沙科海金沙属多年生攀援草本。

产地与分布：广布于我国暖温带及亚热带地区。朝鲜、越南、日本、澳大利亚也有分布。

主要用途：是蕨类中唯一能以叶轴攀援，可用作悬垂吊挂的盆栽植物。全草药用；利湿热、通淋；孢子（即中药海金沙）为利尿药，并作医药上的撒布剂及药丸包衣；鲜叶捣烂调茶油治烫伤；茎叶捣烂作土农药，治棉蚜及红蜘蛛。

桫欏科 *Cyatheaceae*

大黑桫欏

学名：*Alsophila gigantea* Wall. ex Hook.

科属：桫欏科桫欏属乔木状蕨类植物。

产地与分布：产于我国云南南部、广西、广东海拔 600～1 000 米地区，通常生于溪沟边的密林下。尼泊尔、孟加拉国、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南、斯里兰卡也有分布。

主要用途：供观赏。茎干内的白色髓心可供酿造和提取淀粉。

黑桫欏

学名：*Alsophila podophylla* Hook.

科属：桫欏科桫欏属木本蕨类植物。