

NANLING

MOUNTAINS

湖南南岭地区热带性植物

Tropical Nature Plants in Nanling Mountains Region of Hunan

徐永福 曹福祥 喻勋林 著

中国林业出版社

本书的出版得到以下林业公益性行业科研专项的支持：
中国森林对气候变化的响应与林业适应对策研究
湘鄂石漠化地区常绿阔叶林恢复研究

Tropical Nature Plants in the
Nanling Mountains Region of Hunan

湖南南岭地区热带性植物

徐永福 曹福祥 喻勋林  著

中国林业出版社

著 者：徐永福 曹福祥 喻勋林

摄 影：喻勋林 徐永福 曹基武 曹福祥 付 英 张贵志 黄 娟 罗开文 邹 滨

顾 问：祁承经

Writers: XU Yong-fu, Cao Fu-xiang, YU Xun-lin

Photographers: YU Xun-lin, XU Yong-fu, CAO Ji-wu, CAO Fu-xiang, FU Ying, ZHANG Gui-zhi, HUANG Juan,
LUO Kai-wen, ZOU Bin

Consultant: QI Cheng-jing

图书在版编目 (CIP) 数据

湖南南岭地区热带性植物：汉英对照 / 徐永福, 曹福祥, 喻勋林著. -- 北京：中国林业出版社, 2012.10
ISBN 978-7-5038-6765-1

I. ①湖… II. ①徐… ②曹… ③喻… III. ①南岭—热带植物—湖南省—图集 IV. ①Q948.526.4-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第228883号

出 版：中国林业出版社
(100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)
电 话：(010) 8322 9512
发 行：新华书店
印 刷：北京顺诚彩色印刷有限公司
版 次：2012 年 10 月第 1 版
印 次：2012 年 10 月第 1 次
成品尺寸：185mm × 260mm
印 数：1000 册
印 张：15.25
字 数：300 千字
定 价：150.00 元

前言

南岭是我国南部的一道天然屏障，狭义的南岭主要由越城岭、都庞岭、萌渚岭、骑田岭和大庾岭所组成。山间多山隘和盆地，地形较破碎而复杂。分布范围很广，横跨福建西南部、江西南部、湖南南部、广东北部和广西东北部。在湖南境内的南岭地区地处南岭中段，位于北纬 $24^{\circ}39' \sim 26^{\circ}55'$ ，东经 $109^{\circ}58' \sim 114^{\circ}14'$ ，除大庾岭外，其余四岭均在湖南境内或边界上，其中包括零陵地区的永州市、冷水滩市、祁阳县、东安县、双牌县、道县、江永县、江华县、蓝山县、宁远县、新田县，郴州地区的郴州市、汝城县、宜章县、郴县、桂阳县、临武县、嘉禾县，邵阳地区的新宁县和城步县，共计有20个县（市），土地总面积为 $39\,462\text{km}^2$ ，约占湖南省国土面积的18.63%。

本区属中亚热带季风湿润气候区，是南北气团交汇地带，南岭山地对北来的寒潮、南来的季风都有一定的阻隔作用。年平均气温可达 $17.6 \sim 18.6^{\circ}\text{C}$ ，年日照时数为 $1\,600 \sim 1\,750\text{h}$ ，无霜期 $281 \sim 311\text{d}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温为 $5\,530 \sim 5\,800^{\circ}\text{C}$ ，年降水量为 $1\,200 \sim 2\,000\text{mm}$ ，为湖南省水热最丰富的地区，孕育着丰富的植物资源，其中包含着许多热带性植物。本书将热带性植物定义为主产亚热带或热带地区而延伸至湖南南岭地区且主要垂直分布于海拔 800m 以下的野生植物。

在林业公益性行业科研专项“中国森林对气候变化的响应与林业适应对策研究”的大力支持下，编者通过对湖南南岭地区，特别对该区特殊地形下形成能避风的“暖窝子”进行热带性植物调查发现，湖南南岭地区分布有许多严格的热带植物区系成分，如买麻藤科、莲叶桐科、粘木科、古柯科、使君子科、山榄科、茶茱萸科、五列木科、野牡丹科（灌木种）、梧桐科、罗汉松科（野生种）、蒟蒻薯科、芭蕉科、棕榈科等。其中所包含的属和种局限分布于中亚热带南部亚地带，绝少见于北部亚地带，多以南岭北缘为其分布区的北界，这些属和种可作为中亚热带南、北亚地带区分的标志和依据。

本书依据长期野外调查结果，在约500种热带性植物中，现挑选出主要的、典型热带性植物202种，用中英文对其形态特征、生存环境、分布产地及主要用途进行论述，并配有相应的彩色照片，图文并茂。特别对首次发现于湖南的南亚热带植物和典型热带性植物的天然分布最北缘给予报道，这将对进一步研究南岭地区及湖南植物区系性质奠定重要基础，同时对研究本区热带性植物迁移及经济热带植物引种栽培提供依据。此外，在全球气候变化（变暖）的背景下，关注热带性植物分布北缘的分布动态，将对监测气候变化提供重要佐证。本书植物编排蕨类植物的科按秦仁昌系统排列，裸子植物的科按郑万均系统排列，被子植物的科按哈钦松系统排列。

在进行野外调查时得到汝城九龙江国家森林公园、莽山自然保护区、蓝山国家森林公园、九嶷山国家森林公园、舜皇山国家森林公园、城步两江峡谷国家森林公园、都庞岭国家级自然保护区、黄桑自然保护区、通道县林业局等单位和部门的鼎力支持，特此致谢！

由于热带性植物调查是一个长期的过程，加之编者水平有限，书中将会存在一定的缺点和错误，恳请读者批评指正。

编者
2012年6月

Foreword

Nanling Mountain is a natural barrier in the south of China on physical geography. On narrow sense, Nanling is mainly consisted of Yuechengling, Doupangling, Mengzhuling, Qitianling and Dayuling. Mountain passes among ravine multi-cols and river basins, and the terrain is more fragmented and complex. The distribution is wide as which stretches cross five provinces including southwestern Fujian, southern Jiangxi, southern Hunan, northern Guangdong and northeastern Guangxi. It is the middle part of Nanling in Hunan's territory which located at latitude $24^{\circ}39'-26^{\circ}55'$, longitude $109^{\circ}58'-114^{\circ}14'$. Except for Dayuling, other 4 ridges are located in or on the boundary of Hunan, that covered 20 counties which are Yongzhou city, Lengshuitan city, Qiyang county, Dongan county, Shuangpai county, Daoxian, Jiangyong county, Jianghua county, Lanshan county, Ningyuan county, Xintian county in Lingling area, and Chenzhou city, Rucheng county, Yizhang county, Chenxian, Guiyang county, Linwu county, Jiahe county in Chenzhou area, and Xinning county and Chengbu county in Shaoyang area. The total area is $39\,462\text{km}^2$, which is about 18.63% of the total Hunan area.

This area belongs to the humid subtropical monsoon climate zone, and it is the north and south air mass connection region. Nanling Mountains can block the cold wave from north and the monsoon from south to some extent. By which the annual mean temperature may reach $17.6-18.6^{\circ}\text{C}$, the annual sunshine hours to 1 600–1 750 hours, the frost-free period 281–311 days, the accumulated temperature $\geq 10^{\circ}\text{C}$ for 5 530–5 800 $^{\circ}\text{C}$, precipitation in the 1 200–2 000mm. Owing to the most abundant hydrothermal condition in southern Hunan, it is rich in typically tropical floristic elements and the numerous tropical plants. The definition of tropical nature plants in this book is the wild plants which are mainly growing in southern subtropical or tropical areas and extended to the Hunan Nanling region where mainly below alt. 800 m.

In the strong support of Special Research Program for Public-welfare Forestry

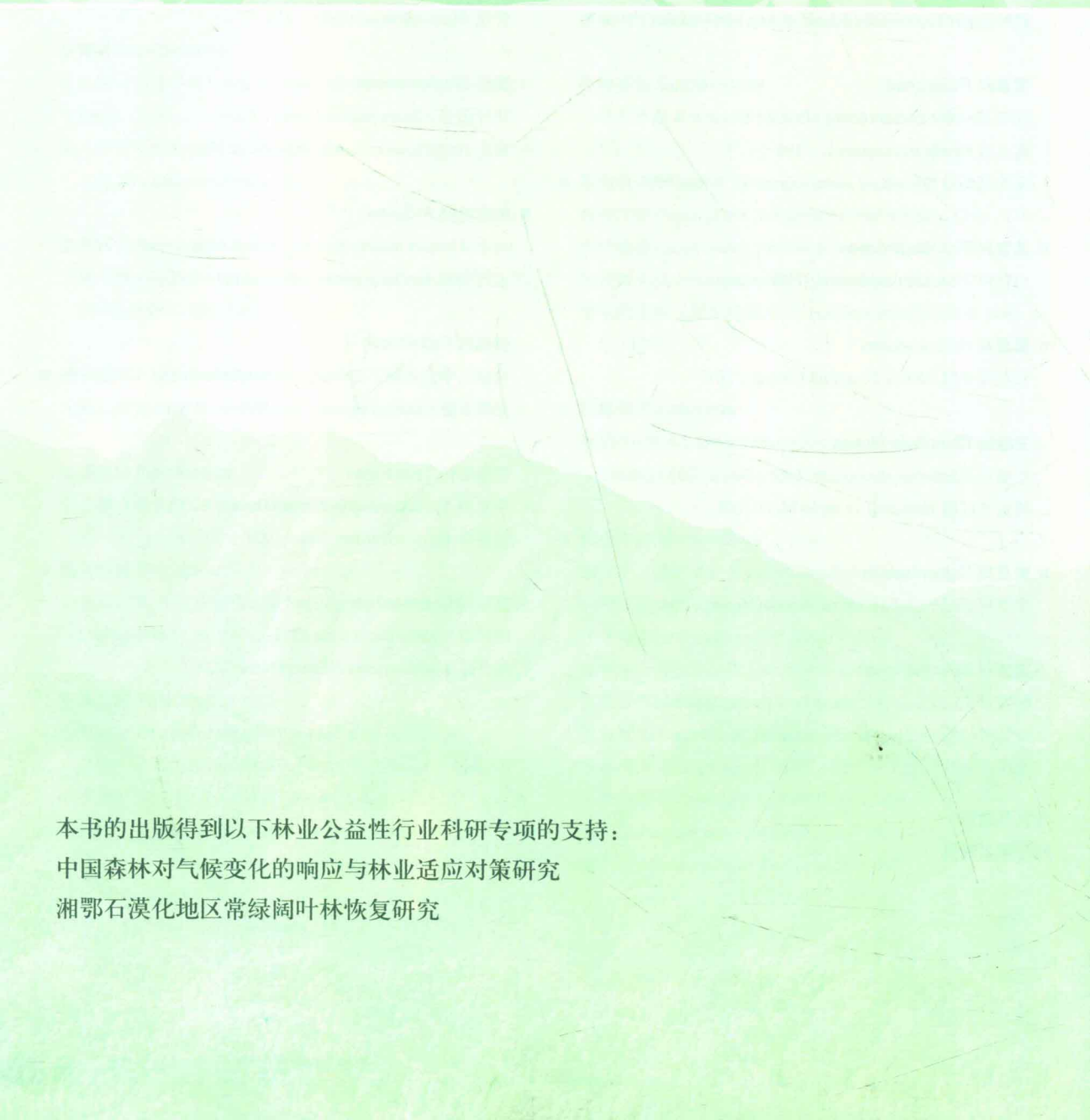
‘Responses of forests to climate change and adaptive strategy of forestry in China’ , the editors carried out the tropical nature plants investigation through Hunan Nanling area, especially to this area where under the extreme terrain forms ‘local warm habitat’ which can take shelter from wind, and the results showed that there are many strictly tropical plants floristic distribution in Hunan Nanling area, such as Gnetaceae, Hernandiaceae, Ixonanthaceae, Erythroxylaceae, Combretaceae, Sapotaceae, Icacinaceae, Pentaphylacaceae, Melastomataceae(shrub species), Sterculiaceae, Podocarpaceae(wild species), Taccaceae, Musaceae, Palmae, and so on. The plants belong to the genera and species in these families are limitedly distributed in the middle subtropics southern sub-zone area, and rarely seen in the middle subtropics northern sub-zone ones, and usually taking the north edge of Nangling as its northern boundary of distribution area. These genera and species can be seen as a characteristics and the basis to distinct north sub-zone and south one in middle subtropics.

Based on long-term field survey results in this book, we select the main typical 202 species among about 500 species of tropical nature plants, and describe their morphological characteristics, survival environment, distributed habitat and main uses of tropical nature plants in Hunan Nanling area with bilingual English-Chinese languages and excellent pictures and essay, especially reporting the south subtropical plants which were first discovered in Hunan, and describing the northern nature distribution boundary of typical tropical nature plants. The results will establish an important foundation for further study of the flora nature in Nanling and Hunan. Meanwhile, the results also provide the basis for studying the migration of tropical nature plants and introduction cultivation of the economic tropical nature plants. Additionally, in changed (warming) global climate background, paying attention to dynamic distribution on northern margin of tropical plant distribution will provide important evidence for monitoring climate change. Plants arrangement in this book: Ferns according to Qin Renchang system, Gymnosperms according to Zheng Wangjun system, Angiosperms according to Hutchinson system.

During this field survey period, we have got the strong support from many units and departments such as Rucheng Jiulongjiang National Forest Park, Mangshan National Nature Reserve, Lanshan National Forest Park, Jiuyishan National Forest Park, Shunhuangshan National Forest Park, Chengbu Liangjiang Valley National Forest Park, Dupangling Nature Reserve, Huangsang National Nature Reserve, Tongdao County Forestry Bureau and so on, and hereby express our gratitude.

As to the long-term survey and the editors’ limited level, there is some shortcomings and mistakes, and the correction is welcomed sincerely.

Editors
June, 2012



本书的出版得到以下林业公益性行业科研专项的支持：
中国森林对气候变化的响应与林业适应对策研究
湘鄂石漠化地区常绿阔叶林恢复研究

目 录 Contents

■ 观音座莲科 Angiopteridaceae

福建观音座莲 *Angiopteris fokiensis* Hieron. / 002

■ 紫萁科 Osmundaceae

华南紫萁 *Osmunda vachellii* Hook. / 003

■ 海金沙科 Lygodiaceae

小叶海金沙 *Lygodium microphyllum* (Linn.) Sw. / 004

■ 蚌壳蕨科 Dicksoniaceae

金毛狗 *Cibotium barometz* (Linn.) J. Sm. / 005

■ 桫欏科 Cyatheaceae

粗齿桫欏 *Alsophila denticulata* Bak. / 006

桫欏 *Alsophila spinulosa* (Wall. ex Hook.) Tryon / 007

小黑桫欏 (华南黑桫欏) *Alsophila metteniana* (Hance) Tagawa / 008

■ 凤尾蕨科 Pteridaceae

半边旗 *Pteris semipinnata* L. / 009

■ 金星蕨科 Thelypteridaceae

毛蕨 *Cyclosorus interruptus* (Willd.) H. Ito / 010

■ 乌毛蕨科 Blechnaceae

胎生狗脊蕨 *Woodwardia prolifera* Hook. et Arn. / 011

■ 松科 Pinaceae

海南五针松 *Pinus fenzeliana* H.-M. / 012

■ 罗汉松科 Legumesocarpaceae

竹柏 *Nageia nagi* (Thunb.) O. Kuntze / 014

百日青 *Podocarpus neriifolius* D. Don / 015

■ 买麻藤科 Gnetaceae

小叶买麻藤 *Gnetum parvifolium* (Warb.) C. Y. Cheng ex Chun / 016

■ 木兰科 Magnoliaceae

桂南木莲 (南方木莲) *Manglietia chingii* Dandy / 017

毛桃木莲 *Manglietia moto* Dandy / 018

醉香含笑 (火力楠) *Michelia macclurei* Dandy / 019

观光木 (香花木) *Tsoongiodendron odorum* Chun / 020

■ 八角科 Illiciaceae

红花八角 *Illicium dunnianum* Tutch. / 021

大八角 *Illicium majus* Hook. f. et Thomson / 022

■ 番荔枝科 Annonaceae

香港鹰爪花 *Artabotrys hongkongensis* Hance / 023

瓜馥木 *Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr. / 024

香港瓜馥木 *Fissistigma uonicum* (Dunn) Merr. / 026

野独活 *Milusa chunii* W. T. Wang / 027

■ 樟科 Lauraceae

广东琼楠 *Beilschmiedia fordii* Dunn / 028

美脉琼楠 *Beilschmiedia tsangii* var. *delicata* (S. Lee et Y. T. Wei) J. Li et H. W. Li / 029

网脉琼楠 *Beilschmiedia tsangii* Merr. / 030

无根藤 *Cassytha filiformis* Linn. / 031

华南桂 *Cinnamomum austro-sinense* H. T. Chang / 032

辣汁树 *Cinnamomum tsangii* Merr. / 033

粗脉桂 *Cinnamomum validinerve* Hance / 034

厚壳桂 *Cryptocarya chingii* Cheng / 035

黄果厚壳桂 *Cryptocarya concinna* Hance / 036

尖脉木姜子 *Litsea acutivena* Hayata / 037

广东润楠 *Machilus kwangtungensis* Yang / 038

- 建润楠 (建楠) *Machilus oreophila* Hance / 039
 绒毛润楠 *Machilus velutina* Champ. ex Benth. / 040
 鸭公树 *Neolitsea chuii* Merr. / 041
- 莲叶桐科 Hernandiaceae
 短蕊青藤 *Illigera brevistaminata* Y. R. Li / 042
- 防己科 Menispermaceae
 樟叶木防己 *Cocculus laurifolius* DC. / 044
 粉叶轮环藤 *Cyclea hypoglaucula* (Schauer) Diels / 045
- 远志科 Polygalaceae
 黄花倒水莲 *Polygala fallax* Hemsl. / 046
- 石竹科 Caryophyllaceae
 荷莲豆草 *Drymaria cordata* (L.) Willd. ex Schult. / 047
- 粘木科 Ixonanthaceae
 粘木 *Ixonanthes chinensis* Champ. / 048
- 山龙眼科 Proteaceae
 广东山龙眼 *Helicia kwangtungensis* W. T. Wang / 050
 网脉山龙眼 *Helicia reticulata* W. T. Wang / 051
- 大风子科 Flacourtiaceae
 短柄山桂花 *Bennettiodendron brevipes* Merr. / 052
 南岭柞木 *Xylosma controversum* Clos / 053
- 天料木科 Samydaceae
 天料木 *Homalium cochinchinense* (Lour.) Druce / 054
- 西番莲科 Passifloraceae
 广东西番莲 *Passiflora kwangtungensis* Merr. / 056
- 山茶科 Theaceae
 心叶毛蕊茶 *Camellia cordifolia* (Metz.) Nakai / 057
 糙果茶 *Camellia furfuracea* (Merr.) Coh. Stusrt / 058
 柳叶毛蕊茶 (柳叶山茶) *Camellia salicifolia* Champ. ex Benth. / 059
- 茶梨 *Anneslea fragrans* Wall. / 060
 尖萼毛柃 *Eurya acutisepala* Hu et L. K. Ling / 062
 米碎花 *Eurya chinensis* R. Br. / 063
 二列叶柃 *Eurya distichophylla* Hemsl. / 064
 长毛柃 *Eurya patentipila* Chun / 065
 单耳柃 *Eurya weissiae* Chun / 066
 长柄石笔木 (薄瓣石笔木) *Tutcheria greeniae* Chun / 067
- 五列木科 Pentaphylaceae
 五列木 *Pentaphylax euryoides* Gardn. et Champ. / 068
- 桃金娘科 Myrtaceae
 桃金娘 *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk / 070
 子楝树 *Decaspermum gracilentum* (Hance) Merr. et Perry / 072
 华南蒲桃 *Syzygium austrosinense* (Merr. et Perry) H. T. Chang et Miau / 073
 轮叶蒲桃 *Syzygium grijsii* (Hance) Merr. et Perry / 074
 红鳞蒲桃 *Syzygium hancei* Merr. et Perry / 075
 红枝蒲桃 *Syzygium rehderianum* Merr. et Perry / 076
- 野牡丹科 Melastomaceae
 线萼金花树 (黄金梢) *Blastus apricus* (H.-M.) H. L. Li / 077
 匙萼柏拉木 *Blastus cavaleriei* H. Lév. et Vaniot / 078
 柏拉木 *Blastus cochinchinensis* Lour. / 079
 金花树 *Blastus dunnianus* Levl. / 080
 少花柏拉木 *Blastus pauciflorus* (Benth.) Guillaum / 081
 多花野牡丹 *Melastoma affine* D. Don / 082
 野牡丹 *Melastoma candidum* D. Don / 083
 展毛野牡丹 *Melastoma normale* D. Don / 084
 朝天罐 *Osbeckia opipara* C. Y. Wu et C. Chen / 085
 假朝天罐 *Osbeckia crinita* Benth. ex C.B.Clark / 086
 锦香草 (熊巴掌) *Phyllagathis cavaleriei* (Levl. et Vant.) Guillaum / 088
- 使君子科 Combretaceae
 使君子 *Quisqualis indica* L. / 089

■ 藤黄科 Guttiferae

多花山竹子 *Garcinia multiflora* Champ. ex Benth. / 090

■ 梧桐科 Sterculiaceae

山芝麻 *Helicteres angustifolia* L. / 091

翻白叶树 *Pterospermum heterophyllum* Hance / 092

■ 锦葵科 Malvaceae

白背黄花稔 *Sida rhombifolia* L. / 093

梵天花 *Urena procumbens* L. / 094

■ 古柯科 Erythroxylaceae

东方古柯 *Erythroxylum sinensis* C. Y. Wu / 095

■ 大戟科 Euphorbiaceae

五月茶 *Antidesma bunius* (L.) Spreng. / 096

柳叶五月茶 *Antidesma pseudomicrophyllum* Croiz. / 097

大叶土密树 (虾公木) *Bridelia retusa* (L) A. Jussieu / 098

毛果巴豆 *Croton lachnocarpus* Benth. / 099

巴豆 *Croton tiglium* L. / 100

白饭树 *Flueggea virosa* (Willd.) Bailey / 101

东南野桐 *Mallotus lianus* Croiz. / 102

小果叶下珠 (网脉叶下珠) *Phyllanthus reticulatus* Poir. / 104

圆叶乌柏 *Sapium rotundifolium* Hemsl. / 105

■ 虎皮楠科 Daphniphyllaceae

牛耳枫 *Daphniphyllum calycinum* Benth. / 106

■ 蔷薇科 Rosaceae

臀形果 (臀果木) *Pygeum topengii* Merr. / 107

细叶石斑木 *Rhaphiolepis lanceolata* H. H. Hu / 108

深裂锈毛莓 *Rubus reflexus* Ker var. *lanceolobus* Metc. / 109

■ 含羞草科 Mimosaceae

藤金合欢 *Acacia sinuata* (Lour.) Merr. / 110

亮叶猴耳环 *Pithecellobium lucidum* Benth. / 111

■ 苏木科 Caesalpiniaceae

华南云实 *Caesalpinia crista* Linn. / 112

小叶云实 *Caesalpinia milletii* Hook. et Arn. / 113

华南皂荚 *Gleditsia fera* (Lour.) Merr. / 114

翅荚木 (任豆) *Zenia insignis* Chun / 116

■ 蝶形花科 Papilionaceae

舞草 *Codariocalyx motorius* (Houtt.) Ohashi / 118

南岭黄檀 *Dalbergia balansae* Prain / 119

鸡头薯 (毛瓣花) *Eriosema chinense* Vogel. / 120

大叶千斤拔 *Flemingia macrophylla* (Willd.) Merr. / 121

千斤拔 (蔓千斤拔) *Flemingia philippinensis* Merr. et Rolfe / 122

乳豆 *Galactia tenuiflora* (Klein ex Willd.) Wight et Arn. / 123

喙果崖豆藤 *Millettia tsui* Metc. / 124

软荚红豆 *Ormosia semicastrata* Hance / 125

木荚红豆 *Ormosia xylocarpa* Thunb. ex Chen / 126

苍叶红豆 *Ormosia semicastrata* Hance f. *pallida* How / 128

葫芦茶 *Tadehagi triquetrum* (L.) H. Ohashi / 129

■ 金缕梅科 Hamamelidaceae

蕈树 (阿丁枫) *Altingia chinensis* (Champ.) Oliv. / 130

大果马蹄荷 *Exbucklandia tonkinensis* (Lecomte) Steenis / 132

半枫荷 *Semiliquidambar cathayensis* H. T. Chang / 133

尖叶水丝梨 *Sycopsis dunnii* Hemsl. / 134

钝叶水丝梨 *Sycopsis tutcheri* Hemsl. / 135

■ 壳斗科 Fagaceae

罗浮栲 *Castanopsis fabri* Hance / 136

毛栲 (南岭栲) *Castanopsis fordii* Hance / 137

黧蒴栲 *Castanopsis fissa* (Champ. ex Benth.) Rehd. et Wils. / 138

刺栲 (红锥) *Castanopsis hystrix* A. DC. / 140

鹿角栲 *Castanopsis lamontii* Hance / 141

岭南青冈 *Cyclobalanopsis championii* (Benth) Oerst. / 142

雷公青冈 *Cyclobalanopsis hui* (Chun) Chun / 143

饭甑青冈 *Cyclobalanopsis fleuryi* (Hickel et A. Camus) Chun / 144

烟斗石栎 *Lithocarpus corneus* (Lour.) Rehd. / 146

菴耳石栎 (泡叶石栎) *Lithocarpus haipinii* Chun / 147

榄叶石栎 *Lithocarpus oleaefolius* A. Camus / 148

滑皮石栎 *Lithocarpus skanianus* (Dunn) Rehd. / 149

紫玉盘石栎 (紫玉盘柯) *Lithocarpus uvariiifolius* (Hance)

Rehd. / 150

■ 桑科 Moraceae

- 二色波罗蜜 *Artocarpus styracifolius* Pierre / 151
白桂木 *Artocarpus hypargyreus* Hance / 152
粗叶榕（五指毛桃） *Ficus hirta* Vahl / 154
青藤公（尖尾榕） *Ficus langkokensis* Drake / 155
舶梨榕（梨果榕） *Ficus pyriformis* Hook. et Arn. / 156
绿黄葛树 *Ficus virens* Air. / 157

■ 冬青科 Aquifoliaceae

- 秤星树（梅叶冬青） *Ilex asprella* (Hook. et Arn.) Champ. ex Benth. / 158
黄毛冬青 *Ilex dasyphylla* Merr. / 159
毛冬青 *Ilex pubescens* Hook. et Arn. / 160

■ 卫矛科 Celastraceae

- 大陆沟瓣 *Glyptopetalum continentale* (Chun et How) C. Y. Cheng et Q. S. Ma / 161

■ 翅子藤科 Hippocrateaceae

- 无柄五层龙 *Salacia sessiliflora* H.-M. / 162

■ 茶茱萸科 Icacinaceae

- 定心藤（甜果藤） *Mappianthus iodoides* H.-M. / 163

■ 铁青树科 Olacaceae

- 华南青皮木（管花青皮木） *Schoepfia chinensis* Gardn. et Champ. / 164

■ 桑寄生科 Loranthaceae

- 红花寄生 *Scurrula parasitica* L. / 165
广寄生（桑寄生） *Taxillus chinensis* (DC.) Danser / 166
木兰寄生 *Taxillus limprichtii* (Grüning) H. S. Kiu / 167
大苞寄生 *Tolypanthus maclurei* (Merr.) Danser / 168

■ 鼠李科 Rhamnaceae

- 翼核果 *Ventilago leiocarpa* Benth. / 169

■ 芸香科 Rutaceae

- 齿叶黄皮 *Clausena dunniana* Levl / 170
千里香 *Murraya paniculata* (L.) Jack. / 171

■ 楝科 Meliaceae

- 麻楝 *Chukrasia tabularis* A. Juss. / 172

■ 无患子科 Sapindaceae

- 黄梨木 *Boniodendron minus* (Hemsl.) T. Chen / 174

■ 牛栓藤科 Connaraceae

- 小叶红叶藤 *Rourea microphylla* (Hook. & Arn.) Planch. / 175

■ 五加科 Araliaceae

- 海南树参 *Dendropanax hainanensis* (Merr. et Chun) Chun / 176
变叶树参 *Dendropanax proteus* (Champ.) Benth. / 177
短梗幌伞枫 *Heteropanax brevipedicelslatus* H.L.Li / 178
星毛鹅掌柴（星毛鸭脚木） *Schefflera minutistellata* Merr. ex Li / 179

■ 山榄科 Sapotaceae

- 铁榄（山胶木） *Sinosideroxylon pedunculatum* (Hemsl.) H. Chuang / 180

■ 紫金牛科 Myrsinaceae

- 细罗伞（波叶紫金牛） *Ardisia affinis* Hemsl. / 181
少年红 *Ardisia alyxiaefolia* Tsiang ex C. Chen / 182
小紫金牛 *Ardisia chinensis* Benth. / 183
郎伞木（美丽紫金牛） *Ardisia elegans* Andr. / 184
虎舌红 *Ardisia mamillata* Hance / 185
莲座紫金牛 *Ardisia primulaefolia* Gardn. et Champ. / 186
罗伞树 *Ardisia quinqueгона* Bl. / 187
长叶酸藤子 *Embelia longifolia* Hemsl. / 188
当归藤 *Embelia parviflora* Wall. ex A. DC. / 189
鲫鱼胆 *Maesa perlaris* (Lour.) Merr. / 190

■ 马钱科 Loganiaceae

钩吻 (断肠草) *Gelsemium elegans* (Garden et Champ.)
Benth. / 191

■ 夹竹桃科 Apocynaceae

海南链珠藤 (串珠子) *Alyxia odorata* Wall. ex G. Don / 192
链珠藤 *Alyxia sinensis* Champ. ex Benth. / 193
大花帘子藤 *Pottsia grandiflora* Markgr. / 194
毛杜仲藤 *Urceola huaitingii* (Chun et Tsang) D. J. Middl. / 195
酸叶胶藤 *Urceola rosea* (Hook. et Arn.) D. J. Middl. / 196

■ 茜草科 Rubiaceae

九节 *Psychotria rubra* (Lour.) Poir. / 197
蔓九节 *Psychotria serpens* L. / 198
伞花螺序草 *Spiradiclis umbelliformis* H. S. Lo / 199

■ 蓝雪科 Plumbaginaceae

白花丹 *Plumbago zeylanica* L. / 200

■ 紫草科 Boraginaceae

长花厚壳树 *Ehretia longiflora* Champ. / 201

■ 玄参科 Scrophulariaceae

毛麝香 *Adenosma glutinosum* (Linn.) Druce / 202
岭南来江藤 *Brandisia swinglei* Merr. / 203

■ 紫葳科 Bignoniaceae

菜豆树 *Radermachera sinica* (Hance) Hemsl. / 204

■ 爵床科 Acanthaceae

钟花草 *Codonacanthus pauciflorus* (Ness) Ness / 205
弯花叉柱花 *Staurogyne chapaensis* R. Ben. / 206

■ 马鞭草科 Verbenaceae

尖尾枫 *Callicarpa longissima* (Hemsl.) Merr. / 207
白灯笼 *Clerodendrum fortunatum* L. / 208

■ 鸭跖草科 Commelinaceae

大苞鸭跖草 *Commelina paludosa* Bl. / 210
聚花草 *Floscopa scandens* Lour. / 211

■ 芭蕉科 Musaceae

野蕉 *Musa balbisiana* Colla / 212

■ 姜科 Zingiberaceae

花叶山姜 *Alpinia pumila* Hook. f. / 214
姜花 *Hedychium coronarium* Koen. / 215

■ 天南星科 Araceae

海芋 *Alocasia macrorrhiza* (L.) Schott / 216
大野芋 *Colocasia gigantea* (Bl.) Hook. f. / 217

■ 棕榈科 Palmaceae

杖藤 (华南省藤) *Calamus rhabdocladus* Burret / 218
毛鳞省藤 *Calamus thysanolepis* Hance / 219

■ 箭根薯科 Taccaceae

裂果薯 *Schizocapsa plantaginea* Hance / 220
箭根薯 *Tacca chantrieri* Andre / 221

■ 莎草科 Cyperaceae

黑莎草 *Gahnia tristis* Nees / 222
鳞籽莎 *Lepidosperma chinense* Nees / 223

中文名索引 224

拉丁学名索引 227

多年生草本，高1.5~3m。根状茎块状，直立。叶簇生；叶柄粗壮，多汁肉质，长50~70cm；基部有肉质托叶状附属物；叶片阔卵形，2回羽状；羽片互生，



狭长圆形，基部略狭，宽14~18cm；小羽片平展，披针形，先端渐尖，基部近截形或近圆形，边缘有浅三角形锯齿，叶脉单一或二叉。孢子囊群长圆形，长约1mm，着生于距叶缘0.5~1mm处，通常由8~12个孢子囊组成。

产通道、江华、东安、宜章。生林下沟谷或溪边。分布于重庆、福建、广东、广西、贵州、海南、香港、湖北、江西、四川、云南。日本南部亦产。株形优美，系优良的大型观赏蕨类，适宜于大盆栽培。

Perennial herbs, 1.5-3m tall. Rhizomes blocky, erect. Leaves tufted; petioles stout, jsucculent, 50-70cm long; base with succulent appendages; leaves broadly ovate, bipinnate; pinnae alternate, narrowly oblong, base slightly narrow, 14-18cm wide; pinnules spreading, lanceolate, apex acuminate, base subtruncate or suborbicular, margin shallowly triangular serrated. Vein single or binary. Sori oblong, ca.1mm long, borne in 0.5-1mm from margin, usually composed of 8-12 sporangia.

Distributed in Hunan(Tongdao, Jianghua, Dongan, Yizhang), Chongqing, Fujian, Guangdong, Guangxi, Guizhou, Hainan, Hongkong, Hubei, Jiangxi, Sichuan and Yunnan, also in South Japan. Grows in valleys under the forest or along brooks. As a kind of fine large ornamental ferns, the individual plant is beautiful and suitable for large bowl cultivation.



多年生草本，高达1m。根状茎圆柱形，高出地面，顶部叶簇生。羽片2型，叶片矩圆形，厚纸质，光滑，长40~90cm，宽20~30cm，1回羽状，中部以上的羽片不育，披针形或条状披针形，基部狭楔形，长渐尖，边缘全缘；侧脉1~2回分叉；下部羽片常能育，窄条形，宽4mm，深羽裂，有宽缺刻，裂片两面沿叶脉密生孢子囊，形成圆形小穗，排列在羽轴两侧。

产江华、东安、汝城、武冈、宜章。生低海拔灌丛及林下。分布于四川、贵州、云南、浙江、福建、广东、广西、香港、海南。印度、缅甸、越南亦产。

Perennial herbs, up to 1m tall. Rhizomes cylindrical, above the ground, leaves tufted at the top of rhizomes. Pinnae dimorphic, leaf blade oblong, thick papery, smooth, 40-90 × 20-30cm, pinnate, pinna sterile above middle, lanceolate or strip-lanceolate, base narrowly cuneate, long acuminate, margin entire; lateral veins 1-2 bifurcated; lower pinnae often fertile, narrowly bar, 4mm wide, deeply pinnatifid, with wide toothed, sporangia densely borne on veins at both surfaces of lobes, forming rounded spikelets, arranged in plume axis on both sides.

Distributed in Hunan(Jianghua, Dongan,

Rucheng, Wugang, Yizhang), Sichuan, Guizhou, Yunnan, Zhejiang, Fujian, Guangdong, Guangxi, Hongkong and Hainan, also in India, Burma, Vietnam. Grows in shrubs and in forests at low altitude.



蔓生草本。茎纤细，2回羽状；羽片多数，相距7~9cm。叶2型，无毛；不育叶长圆形，长7~8cm，宽4~7cm，单数羽状，羽片小，心形或卵状三角形，长1.5~3cm，钝头，基部心形，边缘有短锯齿。能育叶同形，长8~10cm，宽4~6cm，小羽片三角形或卵状三角形。孢子囊穗条形，长3~6mm，无毛，每穗有孢子囊5~8对，排列于叶缘。

产通道、江华、宜章。生低海拔山坡及山谷灌丛中。分布于福建、广东、广西、海南、香港、江西、台湾、云南南部。亚洲热带其他地区亦产。

Trailing herbs. Stem slender, bipinnate; pinnae numerous, separated by 7-9cm. Leaves dimorphic, glabrous; sterile leaves oblong, 7-8cm × 4-7cm, odd pinnae, pinna small, cordate or ovate-triangular, 1.5-3cm long, apex obtuse, base cordate, margin short serrated. Fertile leaves same shape, 8-10cm × 4-6cm, pinnule triangle or ovate-triangular. Fertile spike bar, 3-6mm long, glabrous, each spike sporangium 5-8, arranged at the leaf margin.

Distributed in Hunan(Tongdao, Jianghua, Yizhang), Fujian, Guangdong, Guangxi, Hainan, Hongkong, Jiangxi, Taiwan and South Yunnan, also in other tropical regions in Asian. Grows on mountain slopes and in valley shrubs at low altitude.

