



The Chinese Academy
of Forestry

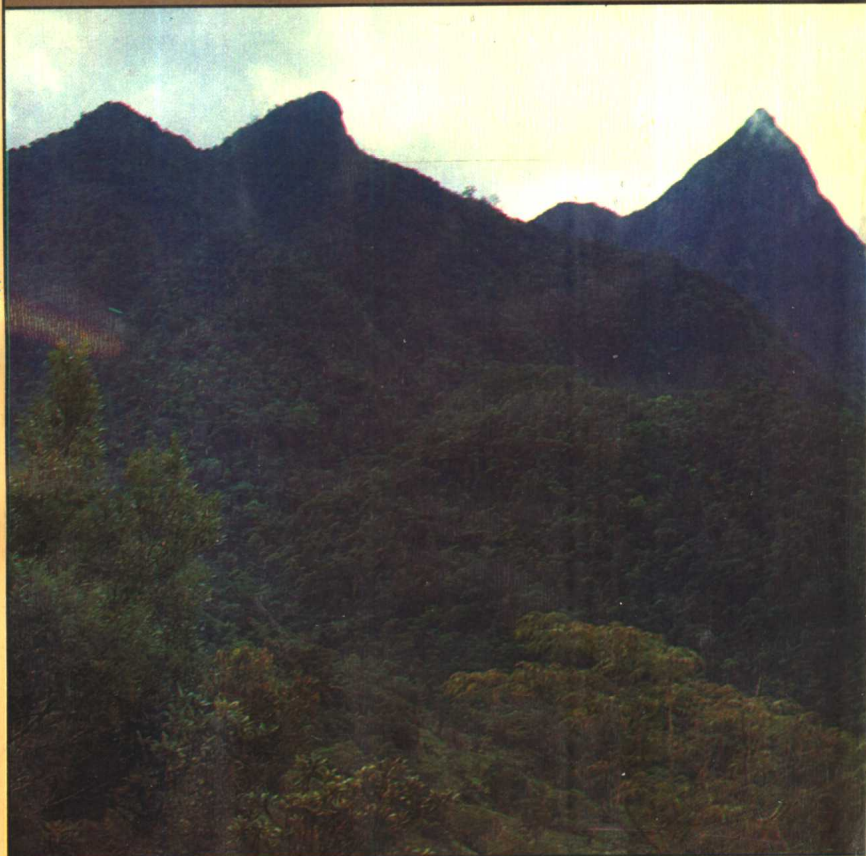


International Tropical
Timber Organization

The Forestry Bureau
Hainan Province

海南岛尖峰岭地区 生物物种名录

A List of Bio-species in Jianfengling
of China



中国林业出版社

China Forestry Publishing House

海南岛尖峰岭地区 生物物种名录

A List of Bio-species in Jianfengling of China

The Chinese Academy of Forestry
International Tropical Timber Organization
The Forestry Bureau of Hainan Province

中国林业出版社

(京)新登字 033 号

图书在版编目 (CIP) 数据

海南岛尖峰岭地区生物物种名录=A LIST OF BIO-SPECIES IN JIANFENGLING OF CHINA: 拉汉对照/曾庆波等编. —北京: 中国林业出版社, 1995. 3

I. 海… II. 曾… III. 生物-种-名录-海南-对照读物-拉, 汉 IV. Q152.66

中国林业出版社出版

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

北京龙华印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1995 年 2 月第 1 版 1995 年 2 月第 1 次印刷

开本: 880×1230 毫米 1/32 印张: 10

字数: 280 千字 印数: 1—2000 册 定价: 17.00 元

ISBN 7-5038-1291-5/S · 0794

**“尖峰岭热带林生态系统及自然保护
示范区研究”丛书编辑委员会**

主 任：洪菊生

副主任：陈洪健 侯元兆 王淑元

委 员：(按汉语拼音为序)

白嘉雨 华网坤 黄金城 林升寿 温茂元

杨丽梅 杨水森 杨众养 曾庆波 郑海水

周燕华

**Edit Committee of the Series for Research on Trop-
ical Forest Ecosystem and Demonstrate
Natural Reserve in Jianfengling of China**

Director: Hong Jusheng

Deputy Directors: Chen Hongjian, Hou Yuanzhao and Wang Shuyuan

Members: Bai Jiayu, Hua Wangkun, Huang Jincheng, Lin Shengshou,
Wen Maoyuan, Yang Limei, Yang Shuisen, Yang
Zhongyang, Zeng Qingbo, Zheng Haishui and Zhou Yanhua

《海南岛尖峰岭地区生物物种名录》

编者名单

主 编：曾庆波 李意德 陈步峰 周光益 吴仲民
编 者：陈步峰 陈佩珍 陈芝卿 弓明钦 顾茂彬
 黄 全 康丽华 李健雄 李意德 刘元福
 吴屏英 吴仲民 徐龙辉 曾庆波 张振才
 周光益
顾 问：洪菊生 黄 全 王德桢

A List of Bio-species in Jianfengling of China

Chief Editors: Zeng Qingbo, Li Yide, Chen Bufeng, Zhou Guangyi
and Wu Zhongmin

Editors: Chen Bufeng, Chen Peizhen, Chen Zhiqing, Gong Mingqing,
Gu Maobin, Huang Quan, Kang Lihua, Li Jianxiong, Li
Yide, Liu Yuanfu, Wu Pingying, Wu Zhongmin, Xu
Longhui, Zeng Qingbo, Zhang Zhencai and Zhou Guangyi

Expert Consultants: Hong Jusheng, Huang Quan and Wang Dezhen

编辑说明

由林业部尖峰岭热带林生态系统定位研究站全体科研人员承担,尖峰岭热带林自然保护区、华南濒危动物研究所、尖峰岭国家森林公园管理局的科研人员参与完成的《海南岛尖峰岭地区生物物种名录》是在尖峰岭地区进行长期的科学调查、定位和半定位研究、并参阅了大量文献资料的基础上编辑而成的。

本名录收集了维管植物 239 科 1213 属 2817 种,其中 13 个新种,尖峰岭地区的新记录种 38 种;大型真菌 15 目 33 科 83 属 312 种,其中国内新分布 4 种,土壤细菌 1 科 1 属 8 种,放线菌 1 科 1 属 9 个类群,其它真菌 2 目 6 科 11 属;哺乳动物 8 目 23 科 68 种,鸟类 17 目 48 科 215 种,爬行类 3 目 12 科 50 种,两栖类 2 目 7 科 38 种;脊椎动物中受国家一级保护的有 7 种,二级保护的有 47 种,海南省级保护的有 24 种;昆虫 15 目 145 科 2222 种,其中 39 个新种,11 个新亚种,67 个国内分布新记录种;蜘蛛 14 科 162 种,其中 14 个新种,35 个国内新分布记录种。

名录的编排顺序为:维管植物、微生物和大型真菌、脊椎动物、昆虫、蜘蛛,最后为整个名录的属名索引。

本名录中各部分的撰写人员为:

维管植物:李意德、黄全

微生物和大型真菌:弓明钦、康丽华

脊椎动物:徐龙辉、李健雄、吴屏英等

昆虫:刘元福、顾茂彬、陈芝卿、陈佩珍等

蜘蛛:陈佩珍等

编者对国际热带木材组织资助本名录的出版深表感谢!

编 者

1994. 11

Dedication

The compilation of this list is undertaken by all the members of Jianfengling Long-term Research Station of Tropical Forest Ecosystem, in which some other institutions, such as the Jianfengling Natural Tropical Forest Reserve, the South China Institute of Endangered Animals and the Administration of Jianfengling National Forest Park take part. The formation of this list is based on the several decades of hard work of the researchers.

The list contains five parts: plant, microbe, animal, insect, and spider, followed by the index of genera.

The publication of this list is the result of the heartily cooperation of the authors. Li Yide and Huang Quan are responsible for the compilation of the sub-list of plant; Liu Yuanfu, Gu Maobin, Chen Zhiqing and Chen Peizhen for that of insect and spider; Xu Longhui, Li Jianxiong and Wu Pingying for vertebrate animal; and Gong Mingqin and Kang Lihua for microbe. The editors appreciated very much these authors' industrious and effective works.

Thanks are due to ITTO for its financial support for the publication of this list.

Editors

November, 1994

目 录

编辑说明

第一部分：维管植物	1
第二部分：微生物和大型真菌	121
第三部分：脊椎动物	145
第四部分：昆虫	173
第五部分：蜘蛛	267
第六部分：属名索引	279

CONTENTS

Dedication

Part One: Vascular Plant	1
Part Two: Microbe	121
Part Three: Vertebrate Animal	145
Part Four: Insect	173
Part Five: Spider	267
Part Six: Index of Genera	279

第一部分：维管植物

Part One: Vascular Plant

说 明

自 1962 年中国林业科学研究院热带林业研究所（以下简称“热带林业研究所”）成立以后，就开始在海南岛尖峰岭地区进行植物种类调查和标本采集工作，30 多年来，已积累了大量的资料。本部分名录是在前人的研究和本书编者亲自调查的工作基础上编辑的。对本所王德桢、鄂育智、陈荷美、吴坤明、林洪盛、冯才、黄世满等及尖峰岭热带林自然保护区的张振才、周声桐、黄林运、廖兴强、黎志庆等人协助采集标本和粟娟、孙冰等提供热带树木园引种植物名录表示衷心的感谢。

本部分名录收集了海南岛尖峰岭林区（包括林区外围的部分地区）的野生维管植物和该地区习见的栽培植物共 2817 种（包括变种、亚种及变型），隶属 239 科 1213 属，其中蕨类植物 37 科 74 属 133 种，裸子植物 8 科 23 属 56 种，被子植物 194 科 1116 属 2628 种。科的排列顺序是：蕨类植物按秦仁昌（1978）系统修改版，裸子植物按郑万钧系统，被子植物按哈钦松系统。

本部分名录的编辑主要是根据下列资料整理的：

1. 热带林业研究所生态室，尖峰岭地区植物名录（油印本），1979.
 2. 热带林业研究所生态室，热林所标本室标本名录（油印本），1979.
 3. 热带林业研究所生态室，海南岛尖峰岭热带林自然保护区植物本底调查材料（1982—1986）.
 4. 热带林业研究所生态室，1986 年以后在尖峰岭的多次野外调查材料.
 5. 傅精钢，黄全等，海南岛主要树木木材标本名录（内部材料），1992.
 6. 热带林业研究所（王德桢等编），海南岛尖峰岭热带树木园乔灌木名录（油印本），1988.
 7. 热带林业研究所，种实标本名录（油印本），1985.
 8. 在有关刊物和专著上有记载的尖峰岭地区的种类.
- 本部分名录中带“*”号者为栽培植物。

李意德 黄 全

1994. 11

Introduction

Since 1962, the foundation of the Research Institute of Tropical Forestry (RITF), Chinese Academy of Forestry, great efforts have been made on investigation of plant species and collection of such specimen in Jianfengling forest region, Hainan Island, and over 30 years of continuous strenuous studies in the region have led to plentiful accumulation of scientific results coming into being. The compilation of this List comes to its finish just on the basis of such previous investigation and studies carried out by the scientists concerned, in which the editors also join. Therefore, thanks are due to all of those who have made great hard work and essential contribution to the List: Wang Dezhen, E Yuzhi, Chen Hemei, Wu Kunming, Lin Hongsheng, Feng Cai, Huang Shiman and so on in the RITF as well as Zhang Zhencai, Zhou Shengtong, Huang Linyun, Liao Xingqiang, Li Zhiqing in the Jianfengling Natural Tropical Forest Reserve. In particular, we appreciate gratefully Su Juan and Sun Bing for their selfless offering of the introduced plants list in the Tropical Arboretum of Jianfengling.

The List contains 2817 species (including subspecies, varieties and forms) of wild vascular and cultivated plants in Jianfengling region (also some peripheral areas involved), representing 1213 genera of 239 families, including Pteridophyta 133 species of 74 genera of 37 families according to Qin Renchang's classification system (revised edition, 1978), followed by Gymnospermae 56 species of 23 genera of 8 families according to Zhen Wanjun's system and Angiospermae 2628 species of 1116 genera of 194 families to J. Hutchinson's system.

The cited information for compiling the list is annotated as follows.

1. The Ecological Division, RITF. 1979. A list of plants in Jianfengling region.
2. The Ecological Division, RITF. 1979. A specimen list in the Herbarium of RITF.
3. The Ecological Division, RITF. The background investigation data of flora in Jianfengling Natural Forest Reserve, Hainan Island during 1982 to 1986.
4. The Ecological Division, RITF. The background investigation data in the whole region after 1986.
5. Fu Jinggang, Huang Quan *et al.* 1992. A list of timber specimen of main tree species in Hainan Island.

6. Wang Dezhen *et al* (ed.). 1988. A list of tree and shrub species in the Tropical Arboretum of Jianfengling, Hainan Island.

7. RITF. 1985. A list of seed and fruit specimen in the Herbarium of RITF.

8. Related magazines, monographs and othre publications that give the records of plant species in Jianfengling region.

In addition, ' * ' noted in the list stands for the cultivated plants.

Li Yide and Huang Quan

November, 1994

PTERIDOPHYTA 蕨类植物门

P1. PSILOTACEAE 松叶兰科

Psilotum nudum (L.) Griseb. 松叶兰

P3. LYCOPODIACEAE 石松科

Lycopodium cernuum L. 铺地蜈蚣

L. phlegmaria L. 细穗石松

L. serratum Thunb. 千层塔

P4. SELAGINELLACEAE 卷柏科

Selaginella atiroider Spring 阿罗卷柏

S. delicatula (Desv.) Alston 薄叶卷柏

S. doederleinii Hieron 深缘卷柏

S. monospora Spring 单子卷柏

S. rolandi-principis Alston 海南卷柏

S. scabrifolia Ching et C. H. Wang 糙叶卷柏

S. tamariscina (Beauv.) Spring 卷柏

P6. EQUISETACEAE 木贼科

Equisetum debile Roxb. 笔管草

P9. OPHIOGLOSSACEAE 瓶尔小草科

Ophioderma pendula (L.) Presl. 带状瓶尔小草

Ophioglossum vulgatum L. 瓶尔小草

P11. ANGIOPTERIDACEAE 观音座莲科

Angiopteris caudipinna Ching 长尾观音座莲

- A. oblanceolata* Ching et C. H. Wang 倒披针叶观音座莲
A. subintegra Ching 亚全缘观音座莲
Archandiopteris tonkinensis (Hayata) Ching 尖叶原始观音座莲

P13. OSMUNDACEAE 紫萁科

- Osmunda angustigolia* Ching 狭叶紫萁
O. japonica Thunb. 日本紫萁
O. vachellii Hook. 华南紫萁

P15. GLEICHENIACEAE 里白科

- Dicranopteris ampla* Ching et Chiu 大芒萁
D. dichotoma (Thunb.) Bernh. 芒萁骨
D. linearis (Burm. f.) Undrew 铁芒萁
Diplopterygium blotiana (C. Chr.) Ching 阔叶里白
D. laevissima (Chr.) Ching 光叶里白

P17. LYGODIACEAE 海金沙科

- Lygodium conforme* C. Chr. 海南海金沙
L. digitatum Presl 掌叶海金沙
L. japonicum (Thunb.) Sw. 海金沙
L. scandens (L.) Sw. 小叶海金沙

P18. HYMENOPHYLLACEAE 膜蕨科

- Gonocormus minutus* (Bl.) V. D. Bosch 团扇蕨
Selenodesmium siamense (Chr.) Ching et C. H. Wang 广西长筒蕨
Vandenboschia hainanensis Ching et Chiu 海南瓶蕨

P19. DICKSONIACEAE 蚌壳蕨科

- Cibotium barometz* (L.) J. Sm. 金毛狗

P20. CYATHEACEAE 桫欏科

Alsophila podophylla (Hook.) Cop. 黑桫欏
A. spinulosa (Wall ex Hook.) Tryon 桫欏
Sphaeropteris brunoniana (Hook.) Tryon. 白桫欏
S. contaminans (Wall.) Cop. 大羽桫欏
S. hainanensis Ching 海南桫欏

P22. DENNSTAEDTIACEAE 碗蕨科

Microlepia strigosa (Thunb.) 粗毛鳞盖蕨
M. villosa (Don) Ching 密毛鳞盖蕨

P23. LINDSAEACEAE 陵齿蕨科

Lindsaea davallioides Bl. 网脉陵齿蕨
L. orbiculata (Lam.) Mett. ex Kuhn 团叶陵齿蕨
L. pulcherrimum L. 林蕨
Stenoloma chusanum (L.) Ching 乌蕨

P24. TAENITIDACEAE 竹叶蕨科

Taenitis blechnoides (Willd.) Sw. 竹叶蕨

P26. PTERIDIACEAE 蕨科

Pteridium revolutum (Bl.) Nakai 密毛蕨

P27. PTERIDACEAE 凤尾蕨科

Pteris ensiformis Burm. f. 井边茜
P. grevilleana Wall. 莲下凤尾蕨
P. hainanensis Ching 海南凤尾蕨
P. merrilli C. Chr. ex Ching 假剑叶凤尾蕨
P. multifida Poir. 凤尾草

P30. SINOPTERIDACEAE 中国蕨科

Cheilosoria tenuifolia (Burm.) Trev. 薄叶碎米蕨