

“十三五”国家重点图书出版规划项目

Type Specimens in China National Herbarium (PE)
The supplement 2

中国国家植物标本馆 (PE) 模式标本集
补编 2

Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences Edit
The editors of this volume LIN Qi and TIAN Yelin

中国科学院植物研究所 编
本卷主编 林 祁 田擘林



Supported by Key Project for the Development of State Facilities and Information Infrastructure for Science and Technology: National Specimen Information Infrastructure (2005DKA21401)

The Thirteenth Five-Year Plan for National Important Books Publication Project
国家科技基础条件平台：标本资源共享平台建设项目（2005DKA21401）资助
“十三五”国家重点图书出版规划项目

Type Specimens in China National Herbarium (PE)

The supplement 2

中国国家植物标本馆（PE）模式标本集 补编 2

Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences Edit

The editors of this volume LIN Qi and TIAN Yelin

中国科学院植物研究所 编

本卷主编 林 祁 田晔林

河南科学技术出版社

Henan Science and Technology Press

· 郑州 ·

· Zheng Zhou ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国国家植物标本馆 (PE) 模式标本集: 补编2 / 中国科学院植物研究所编; 林祁, 田晔林本卷主编. — 郑州: 河南科学技术出版社, 2019.1

ISBN 978-7-5349-9422-7

I. ①中… II. ①中… ②林… ③田… III. ①植物—标本—中国—图集
IV. ①Q94-34

中国版本图书馆CIP数据核字 (2019) 第002998号

The editors of this volume LIN Qi and TIAN Yelin

Edited by BAN Qin, CHEN Yali, DU Qing, GAO Dai, HE Dongdong, HE Shanshan, JIANG Huiqiang, JING Xuan, LI Qianyun, LIN Qi, LIN Yun, LIU Wenqun, SONG Li, TIAN Yelin, WANG Mingqiong, WANG Xiaoyu, WU Huibing, XU Dongxian, XUE Jiahui, YANG Zhirong, YUN Yingxia, ZHANG Xiaobing, ZHAO Huijuan

(Names are arranged in alphabetical order)

本卷主编 林 祁 田晔林

编 著 者 (以姓氏拼音为序)

班 勤 陈雅丽 杜 青 高 玳 何东东 何珊珊 姜会强 敬 璇 李倩云 林祁
林 云 刘文群 宋 莉 田晔林 王明琼 王晓瑜 吴慧冰 许东先 薛佳会 杨志荣
云映霞 张小冰 赵慧娟

生物中国总策划: 周本庆

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市郑东新区祥盛街27号 邮编: 450016

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 周本庆 杨秀芳

责任编辑: 杨秀芳

责任校对: 丁秀荣

整体设计: 张 伟

责任印制: 张艳芳

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 240 mm × 345 mm 印张: 75 字数: 350千字

版 次: 2019年1月第1版 2019年1月第1次印刷

定 价: 1 500.00元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系并调换。

Introduction

Predecessors of China National Herbarium (abbreviated code PE), Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences are the Herbarium, Department of Botany, the Fan Memorial Institute of Biology, Peiping (1928), as well as the Herbarium, Institute of Botany, the National Academy of Peiping (1929). Now PE has developed into the largest herbarium in Asia. The current collections contain more than 2,680,000 specimens in the herbarium, including mosses, ferns, seed plants, seed collections and plant fossil samples. Among them, there are about 22,000 type specimens (holotype, isotype, lectotype, isolectotype, neotype, isoneotype, epitype, isoepitype, syntype, isosyntype, paratype, isoparatype).

Type specimens in this book were produced by selecting the most important type specimen deposited at PE under the same scientific name (species, subspecies, variety and form), and then they were also reviewed and scanned. The taxa are arranged by family according to the system of *Flora Bryophytorum Sinicorum* and *Flora Reipublicae Popularis Sinicae*. Infra-family taxa are alphabetized by genera, species, subspecies, varieties and forms. The explanation of each taxon is listed in the figure caption with Chinese name, scientific name, original publication, nature of specimen (holotype/ isotype/ lectotype/ isolectotype/ neotype/ isoneotype/ epitype/ isoepitype/ syntype/ isosyntype/ paratype/ isoparatype), type locality (country/ province/ county/ mountain if present), altitude, collection date, collector and collection number. The collector and type locality in this book follow *Index Herbariorum Sinicorum* (L. K. Fu, 1993) and *Gazetteer of China—An Index to the Atlas of the People's Republic of China* (Chinese Academy of Surveying & Mapping, 1997) respectively.

The supplement 2 of *Type Specimens in China National Herbarium (PE)* includes 495 type specimens from vascular plants newly published and preserved at PE, types through gifts or exchanges from institutes both within and outside of China, types returned to PE recently, as well as types found out from the general specimen cabinets. This book consists of 402 holotypes, 76 isotypes, 1 syntype, 3 isosyntypes and 13 paratypes, and belonging to 77 families, 213 genera, 358 species, 9 subspecies, 105 varieties and 23 forms.

This book is a very important work for researching and identifying Chinese plants. It could also be used as a reference by plant taxonomists and people from botanic research institutions, educational institutions and production departments at home and abroad.

LIN Qi

September 2017

前 言

中国科学院植物研究所国家植物标本馆（缩写代号 PE）的前身是 1928 年成立的北平静生生物调查所植物标本室和 1929 年成立的北平研究院植物研究所标本室，现已发展为亚洲最大的植物标本馆，目前馆藏植物标本 268 万余份，包括苔藓植物标本、蕨类植物标本、种子植物标本、种子标本和植物化石标本，其中模式标本 2.2 万份（含主模式、等模式、后选模式、等后选模式、新模式、等新模式、附加模式、等附加模式、合模式、等合模式、副模式、等副模式）。

书中所收录的模式标本是在同一学名下（种、亚种、变种、变型）遴选出一份最重要的馆藏模式标本，经整理并扫描后完成。书中各科依据《中国苔藓志》及《中国植物志》系统排列，属、种、亚种、变种、变型的名称按字母顺序排列。每张扫描模式标本相片的图注解解释均标注中名、拉丁学名、原始文献、模式类型（主模式、等模式、后选模式、等后选模式、新模式、等新模式、附加模式、等附加模式、合模式、等合模式、副模式、等副模式）、采集地点（国名、省名、县名、山名）、海拔、采集时间（年、月、日）、采集人和采集号。书中的采集人根据《中国植物标本馆索引》（傅立国，1993）书写，采集地根据《中国地名录——中华人民共和国地图集地名索引》（国家测绘局地名研究所，1997）书写。

补编 2 包括维管束植物中近年发表新类群而保存在 PE 的模式标本、国内外近年赠送或交换给 PE 的模式标本、国内外近年归还 PE 的模式标本、在 PE 普通标本柜中近年查找出的模式标本，共 495 份，含 402 份主模式、76 份等模式、1 份合模式、3 份等合模式和 13 份副模式，隶属于 77 科、213 属、358 种、9 亚种、105 变种和 23 变型。

本书是一部研究与鉴定中国植物的重要著作，可供国内外植物分类学者及有关植物学科研、教学和生产部门人员参考。

林 祁

2017 年 9 月

Contents

目 录

| | |
|--|-----|
| Pteridophyta / 蕨类植物门 | 1 |
| Angiopteridaceae / 观音座莲科 Guanyinzuolian Ke | 2 |
| Hymenophyllaceae / 膜蕨科 Mojue Ke | 5 |
| Dennstaedtiaceae / 姬蕨科 Jijue Ke | 7 |
| Monachosoraceae / 稀子蕨科 Xizijue Ke | 12 |
| Hemionitidaceae / 裸子蕨科 Luo zijue Ke | 14 |
| Vittariaceae / 书带蕨科 Shudaijue Ke | 18 |
| Athyriaceae / 蹄盖蕨科 Tigaijue Ke | 20 |
| Thelypteridaceae / 金星蕨科 Jinxingjue Ke | 35 |
| Woodsiaceae / 岩蕨科 Yanjue Ke | 72 |
| Peranemaceae / 球盖蕨科 Qiugaijue Ke | 74 |
| Dryopteridaceae / 鳞毛蕨科 Linmaojue Ke | 76 |
| Aspidiaceae / 三叉蕨科 Sanchajue Ke | 121 |
| Bolbitidaceae / 实蕨科 Shijue Ke | 123 |
| Oleandraceae / 条蕨科 Tiaojue Ke | 126 |
| Polypodiaceae / 水龙骨科 Shuilonggu Ke | 128 |
| Drynariaceae / 槲蕨科 Hujue Ke | 136 |
| Loxogrammaceae / 剑蕨科 Jianjue Ke | 138 |
| Lycopodiaceae / 石松科 Shisong Ke | 142 |
| Selaginellaceae / 卷柏科 Juanbai Ke | 144 |
| Gymnospermae / 裸子植物门 | 149 |
| Pinaceae / 松科 Song Ke | 150 |
| Cupressaceae / 柏科 Bai Ke | 154 |
| Cephalotaxaceae / 三尖杉科 Sanjianshan Ke | 157 |
| Gnetaceae / 买麻藤科 Maimateng Ke | 159 |



| | |
|---|-----|
| Angiospermae / 被子植物门 | 161 |
| Gramineae / 禾本科 Heben Ke | 162 |
| Cyperaceae / 莎草科 Suocao Ke | 166 |
| Araceae / 天南星科 Tiannanxing Ke | 170 |
| Commelinaceae / 鸭跖草科 Yazhicao Ke | 172 |
| Liliaceae / 百合科 Baihe Ke | 175 |
| Iridaceae / 鸢尾科 Yuanwei Ke | 185 |
| Zingiberaceae / 姜科 Jiang Ke | 187 |
| Orchidaceae / 兰科 Lan Ke | 190 |
| Urticaceae / 荨麻科 Qianma Ke | 197 |
| Podostemonaceae / 川苔草科 Chuantaicao Ke | 204 |
| Loranthaceae / 桑寄生科 Sangjisheng Ke | 207 |
| Aristolochiaceae / 马兜铃科 Madouling Ke | 209 |
| Phytolaccaceae / 商陆科 Shanglu Ke | 211 |
| Caryophyllaceae / 石竹科 Shizhu Ke | 213 |
| Ranunculaceae / 毛茛科 Maogen Ke | 215 |
| Berberidaceae / 小檗科 Xiaobo Ke | 256 |
| Papaveraceae / 罂粟科 Yingsu Ke | 261 |
| Crassulaceae / 景天科 Jingtian Ke | 266 |
| Saxifragaceae / 虎耳草科 Huercao Ke | 271 |
| Rosaceae / 蔷薇科 Qiangwei Ke | 278 |
| Leguminosae (Fabaceae) / 豆科 Dou Ke | 291 |
| Rutaceae / 芸香科 Yunxiang Ke | 298 |
| Euphorbiaceae / 大戟科 Daji Ke | 300 |
| Daphniphyllaceae / 虎皮楠科 Hupinan Ke | 307 |
| Aquifoliaceae / 冬青科 Dongqing Ke | 309 |
| Aceraceae / 槭树科 Qishu Ke | 316 |
| Balsaminaceae / 凤仙花科 Fengxianhua Ke | 318 |
| Rhamnaceae / 鼠李科 Shuli Ke | 320 |
| Vitaceae / 葡萄科 Putao Ke | 324 |
| Actinidiaceae / 猕猴桃科 Mihoutao Ke | 334 |

| | |
|--|-----|
| Theaceae / 山茶科 Shancha Ke | 337 |
| Violaceae / 堇菜科 Jincan Ke | 346 |
| Begoniaceae / 秋海棠科 Qiuhaitang Ke | 348 |
| Alangiaceae / 八角枫科 Bajiaofeng Ke | 351 |
| Araliaceae / 五加科 Wujia Ke | 353 |
| Umbelliferae (Apiaceae) / 伞形科 Sanxing Ke | 356 |
| Cornaceae / 山茱萸科 Shanzhuyu Ke | 359 |
| Eriaceae / 杜鹃花科 Dujuanhua Ke | 361 |
| Primulaceae / 报春花科 Baochunhua Ke | 371 |
| Ebenaceae / 柿树科 Shishu Ke | 373 |
| Styracaceae / 野茉莉科 Yemoli Ke | 375 |
| Gentianaceae / 龙胆科 Longdan Ke | 377 |
| Boraginaceae / 紫草科 Zicao Ke | 383 |
| Verbenaceae / 马鞭草科 Mabiancao Ke | 392 |
| Labiatae (Lamiaceae) / 唇形科 Chunxing Ke | 395 |
| Solanaceae / 茄科 Qie Ke | 440 |
| Scrophulariaceae / 玄参科 Xuanshen Ke | 442 |
| Gesneriaceae / 苦苣苔科 Kujutai Ke | 469 |
| Rubiaceae / 茜草科 Qiancao Ke | 484 |
| Caprifoliaceae / 忍冬科 Rendong Ke | 490 |
| Valerianaceae / 败酱科 Baijiang Ke | 492 |
| Cucurbitaceae / 葫芦科 Hulu Ke | 495 |
| Campanulaceae / 桔梗科 Jiegeng Ke | 497 |
| Compositae (Asteraceae) / 菊科 Ju Ke | 501 |
| Index to Scientific Names / 拉丁学名索引 | 576 |
| Index to Chinese Names / 中名索引 | 584 |

Pteridophyta



蕨类植物门

Angiopteridaceae



观音座莲科

Guanyinzuolian Ke

中国科学院植物研究所
植物标本馆 (PE)

条码号: 00388270

科名: Angiopteridaceae

学名: *Angiopteris majuscula*

鉴定人: R. C. Ching 鉴定日期: 1959

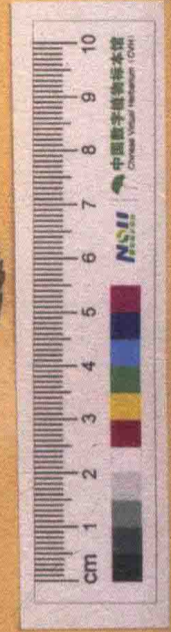
产地: 云南省 金平苗族瑶族傣族自治县
勐拉坝

生境:

海拔: 经纬度:

采集人: 综考队

采集号: 936 采集日期:



46. *Angiopteris magna* Ching, sp. nov.

Planta sine dubio magna; stipite decst; lamina ampla, bipinnata; pinna in specimine ad 48 cm longa, 22 cm lata, late oblonga, petiolo ad 6 cm longo, nigrescente brunneo, glabro suffulta; pinnulis 7-jugis, alternis, inferioribus 2.5 cm, superioribus 4.5 cm inter se remotis, petiolulatis (petiolulo 1.5 cm longo), infimis 10-12 cm longis, sequentibus sensim majoribus, supremis 16-22 cm longis, 2.6-3 cm latis, late lanceolatis, gradatim acuminatis basi versus non vel vix angustatis, inaequalibus, antice truncatis, brevioribus, postice rotundatis longioribusque, marginibus e basi sursum regulariter et minute serratis; venulis patentibus, laxis, supra basin aut raro e medio furcatis, ad apicem versus vix curvatis, non incrassatis, in serraturas intransibus, striis recurrentibus nullis; textura folii chartacea, in sicco virescenti, utraque glabra; soris oblongis, ca. 2 mm longis, non contiguis sed approximatis, parum a se distantibus, 1 mm e margine remotis, sporangis 14-18.

Yunnan austr., Se-song-ban-nan, Yunnan Complex Expedition No. 936.



综考队 936 号。产地为金平县勐拉坝。
非西双版纳。有红州行司录！
定名人 宋佩珍 1974 年 9 月 2 日

中国科学院植物研究所
昆明植物研究所
昆明植物研究所
昆明植物研究所
昆明植物研究所

Angiopteris majuscula Ching

定名人 R. C. Ching 1959 年 月 日

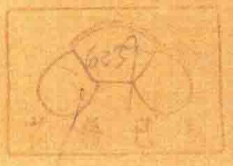
Angiopteris magnifica Ching
n. sp.

定名人 宋佩珍 1958 年 4 月 2 日

模式标本
TYPUS



01843027





42

中国植物志

二卷

22. 边生观音座莲(中国植物分类学报, 第八卷)

Angiopteris neglecta Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 129, t. 17, f. 5.

植株高达2—3米。叶柄粗大,直径约3厘米,半木质。叶为二回羽状;羽片呈长圆形,长40—50厘米,宽18—20厘米,两端不变狭或稍狭,柄长5厘米;小羽片线形,11对,几为互生,有宽缺刻,长10—11厘米,宽约1.2厘米,中部略较宽,先端渐尖,基部圆截形至近圆形,两侧几对称,并为全缘,边缘有浅钝齿,无柄或几无柄,相距约2.5厘米,几平展,下部的小羽片不缩短或稍缩短,顶生羽片和侧生羽片同形同大,有长约1.5厘米的柄。叶为草质,上面光滑,下面沿中肋密被褐色鳞片,干后上面呈绿褐色,下面呈暗灰色,羽轴下面为禾秆色。叶脉两面均明显,纤细,单一或近基部分叉,几平展,相距约0.5毫米,倒行假脉长于孢子囊群,达到由叶缘向中肋的1/4处。孢子囊群长圆形,长约1毫米,有孢子囊10—12个,紧贴叶缘而几无不育边。

产于海南岛(崖县,洋林山,洋林村)。生林下陡坡的沙土上。

Angiopteris neglecta Ching et Wang
1958

定名人 秦仁昌 1958年4月10日

Angiopteris fokiensis Hieron.

定名人 秦仁昌 年 月 日

FLORA OF HAINAN

HERBARIUM OF
LINGNAN NATURAL HISTORY SURVEY AND MUSEUM
LINGNAN UNIVERSITY, CANTON, CHINA.
12th Hainan Expedition

Angiopteris fokiensis Hieron.
Rare; dry, steep slope, sandy soil, forest;
semi-woody, erect; ht. 3 m., diam. 3 cm.

Shan Mong, 山芒
Yeung Lam Shan (洋林山)
near Yeung Lam Village (近洋林村)
Yai-hsien District (崖县)

COLLECTED WITH THE COOPERATION OF ARNOLD ARBORETUM, HARVARD UNIVERSITY
Coll. Lau, S. K. 6247 Det. E. D. Merrill May 4-24, 1935.

CHINESE NATIONAL HERBARIUM (PE)
01790244

403904



模式标本
HOLOTYPE

BOP
IBCAS 198916

模式标本
TYPUS

秦仁昌赠

Hymenophyllaceae



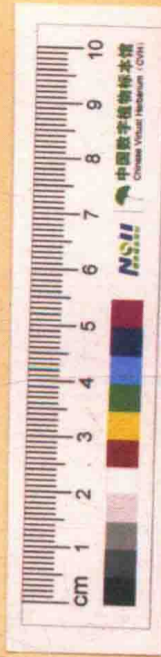
膜蕨科

Mojue Ke

中国科学院植物研究所
植物标本馆 (PE)
条码号: 00225328

西藏
TIBET

科名: Hymenophyllaceae
学名: *Mecodium gongboense*
鉴定人: _____ 鉴定日期: 1977.08.28
产地: 西藏自治区
Molo
生境: _____
海拔: 4000 m 经纬度: 93.5300 28.0570
采集人: F. Ludlow et al.
采集号: 4371 采集日期: 1938.05.21



1152513



Mecodium Gongboense
Mecodium Gongboense Ching, sp. nov.
略近 *M. corrugatum* (Christ) Cop. 1934
此与狭长铁线蕨(宽)有本类图同
定名人 1977年5月24日

4371
Covering rocks facing east.

EX HERBARIO MUSEI HISTORICI
FLORA OF SOUTH-EASTERN TIBET
KONGRO PROVINCE
Hymenophyllum corrugatum Christ
Locality Molo.
Lat. N. 28 57' Long. E. 93 55'
Altitude 12,000ft. Date 21.5.1938.
No. 4371
F. LUDLOW, G. SHERRIFF, & G. TAYLOR

工布蕨 *Mecodium gongboense* Ching, Fl. Xizang. 1: 47. 1983. **Holotype:** China. Xizang: Kongbo Molo (=Nyingchi), alt. 3 660 m, 1938-05-21, F. Ludlow, G. Sherriff & G. Taylor 4371.

Dennstaedtiaceae



姬蕨科

Jijue Ke

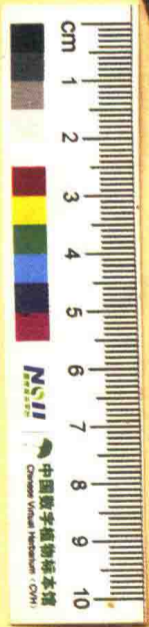


乔大鳞盖蕨 *Microlepia gigantea* Ching, Fl. Reip. Pop. Sin. 2: 369. 1959. **Holotype:** China. Yunnan: Simao, alt. 1100 m, 1956-03-11, R. C. Ching 453.

中国科学院植物研究所
植物标本馆 (PE)
条码号: 00238757

海南島
HAINAN

科名: Lygodiaceae
学名: *Lygodium digitatum*
鉴定人: R. C. Ching 鉴定日期: 1932. 08. 25
产地: 海南省 陵水黎族自治县
尖山
生境:
海拔: 经纬度:
采集人: F. A. McClure
采集号: 20153 采集日期: 1932. 05. 04



A01801310



Lygodium digitatum Presl.
typical!

Determined by: R. C. Ching

May 25 1932

DEPOSITED BY R. C. CHING
FLORA OF HAINAN
HERBARIUM OF LINGNAN UNIVERSITY
6th Hainan Expedition

On trees in second growth forest; semi-woody; climbing; the tough stems are used for binding.

T'ang Ch'ang
Loi: Un Yoot
Chim Shan, Fan Maan Ts'uen
and vicinity, 尖山, 蕃萬村及近地
(Ling Shui (Ling-tui) District, 陵水縣)

Det. E. D. Merrill
Coll. F. A. McClure, No. 20153

May 4-20, 1932

尖山鳞盖蕨 *Microlepia subtrichosticha* Ching, Fl. Reip. Pop. Sin. 2: 368. 1959. **Holotype:** China. Hainan: Lingshui, 1932-05-(04-20), F. A. McClure 20153.