

Type Specimens in China National Herbarium (PE)

Volume 3

PTERIDOPHYTA ( 3 ) GYMNOSPERMAE

中国国家植物标本馆 (PE) 模式标本集

第 3 卷

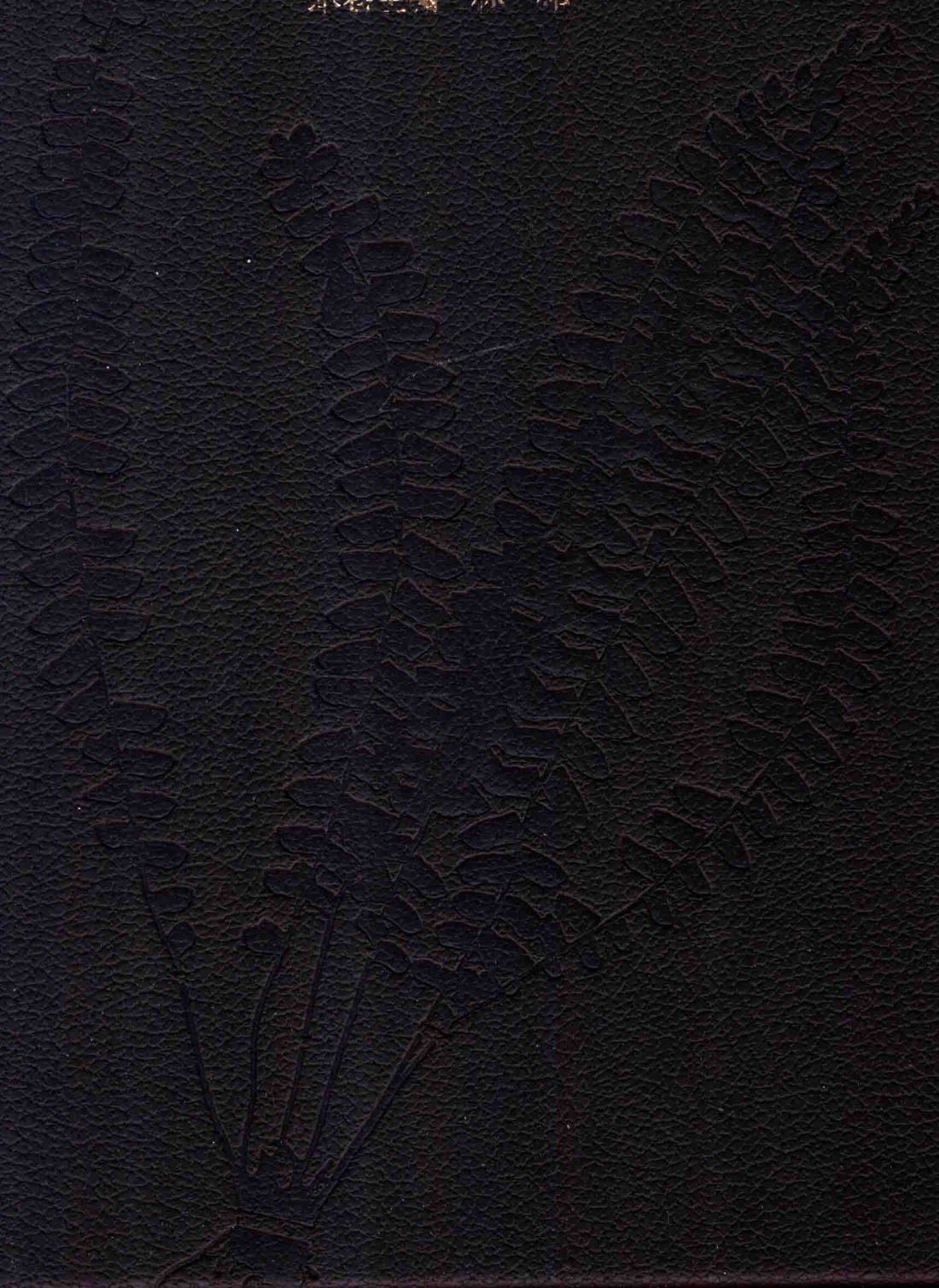
蕨类植物门 (3) 裸子植物门

Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences Edit

The editor of this volume LIN Qi

中国科学院植物研究所 编

本卷主编 林 郁



Type Specimens in China National Herbarium (PE)

Volume 3

PTERIDOPHYTA ( 3 ) GYMNOSPERMAE

中国国家植物标本馆（PE）模式标本集

第 3 卷

蕨类植物门（3） 裸子植物门

Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences Edit  
The editor of this volume LIN Qi

中国科学院植物研究所 编

本卷主编 林 祁

河南科学技术出版社

Henan Science and Technology Press

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

中国国家植物标本馆模式标本集. 第3卷: 中国科学院植物研究所编; 林祁分册主  
编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2015.10

ISBN 978-7-5349-7508-0

I. ①中… II. ①中… ②林… 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 (2014) 第297953号

**The editor of this volume** LIN Qi

**Edited by** BAN Qin, CAO Ziyu, CHEN Shurong, DU Yufen, HE Dongdong, LIN Qi, LIN  
Yun, MA Xintang, SONG Li, TIAN Xiya, WANG Zhongtao, YANG Zhirong

(Names are arranged in alphabetical order)

主 编 林 祁

编著者 (以姓氏拼音为序)

班 勤 曹子余 陈淑荣 杜玉芬 何东东 林 祁

林 云 马欣堂 宋 莉 田希娅 王忠涛 杨志荣

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: 郑州市经五路66号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: [www.hnstp.cn](http://www.hnstp.cn)

策划编辑: 周本庆 杨秀芳

责任编辑: 李义坤

责任校对: 李振方

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: 240mm × 345mm 印张: 61 字数: 180千字

版 次: 2015年10月第1版 2015年10月第1次印刷

定 价: 1200.00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 2,650,000 specimens in the herbarium, including mosses, ferns, seed plants, seed collections and plant fossil samples. Among them, there are about 20,000 type specimens (holotype, isotype, lectotype, isolectotype, neotype, isoneotype, epitype, isoepitype, paratype, isoparatype, syntype, isosyntype).

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. After compilation, *Type Specimens in China National Herbarium (PE)* which consists of 12 volumes is completed. 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/ paratype/ isoparatype/ syntype/ isosyntype), 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.

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.

Volume 3 of *Type Specimens in China National Herbarium (PE)* includes 432 type specimens from Dryopteridaceae (2) to Cyatheaceae, and Gymnospermae, comprising 342 holotypes, 50 isotypes, 15 lectotypes, 6 isosyntypes, 15 paratypes, 4 isoparatypes, and belonging to 24 families, 69 genera, 381 species, 2 subspecies, 37 varieties and 12 forms.

Greatest thanks to Prof. Li Liangqian and Prof. Zhang Xianchun, curators of China National Herbarium (PE), for their support and help throughout the publication of the book.

# 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，PE 现已发展为亚洲最大的植物标本馆，目前馆藏植物标本 265 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，其中模式标本近 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、副模式、等副模式、合模式、等合模式）。

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，经整理并扫描后编撰而成《中国国家植物标本馆（PE）模式标本集》（共 12 卷）。全书各科依据《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释均标注中名、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、副模式、等副模式、合模式、等合模式）、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。本书中的采集人根据《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。

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。

第三卷包括鳞毛蕨科（Dryopteridaceae）（2）至桫欏科（Cyatheaceae）和裸子植物（Gymnospermae）的模式标本，共 432 份，含 342 份主模式、50 份等模式、15 份后选模式、6 份等合模式、15 份副模式、4 份等副模式，隶属于 24 科、69 属、381 种、2 亚种、37 变种和 12 变型。

感谢中国国家植物标本馆（PE）馆长李良千研究员和张宪春研究员在本书编撰过程中给予的支持和帮助。

林 祁

2014 年 2 月

## Authors and Addresses / 作者及工作单位地址

BAN Qin, CAO Ziyu, CHEN Shurong, DU Yufen, LIN Qi, MA Xintang, TIAN Xiya,  
WANG Zhongtao, YANG Zhirong  
China National Herbarium (PE), Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences,  
Xiangshan, Beijing 100093, Beijing.

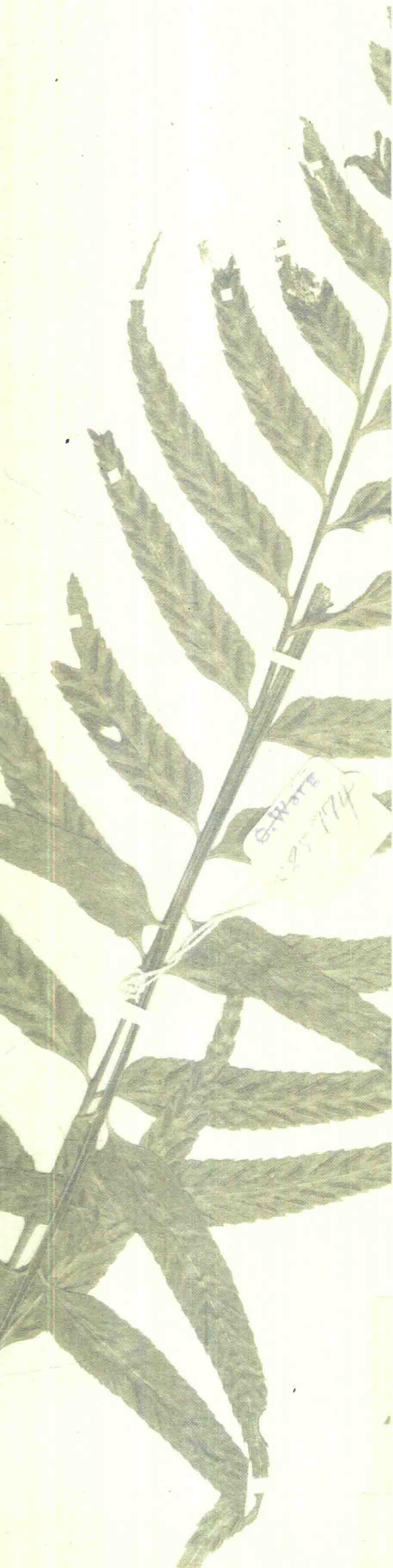
HE Dongdong, SONG Li  
Department of Biology, Taiyuan Normal University, Taiyuan 030031, Shanxi.

LIN Yun  
Hunan Medication Vestibule School, Changsha 410208, Hunan.

班 勤 曹子余 陈淑荣 杜玉芬 林 祁 马欣堂 田希娅 王忠涛 杨志荣  
邮政编码: 100093, 北京市, 香山, 中国科学院植物研究所 国家植物标本馆 (PE)

何东东 宋 莉  
邮政编码: 030031, 山西省, 太原市, 太原师范学院 生物系

林 云  
邮政编码: 410208, 湖南省, 长沙市, 湖南省医药技工学校



Contents  
目 录

Dryopteridaceae (2) / 鳞毛蕨科 (2) linmaojueke ..... 1

Aspidiaceae / 叉蕨科 chajueke ..... 65

Bolbitidaceae / 实蕨科 shijueke ..... 127

Lomariopsidaceae / 藤蕨科 tengjueke ..... 141

Elaphoglossaceae / 舌蕨科 shejueke ..... 147

Nephrolepidaceae / 肾蕨科 shenjueke ..... 149

Oleandraceae / 条蕨科 tiaojueke ..... 151

Davalliaceae / 骨碎补科 gusuibuke ..... 155

Polypodiaceae / 水龙骨科 shuilingguke..... 165

Drynariaceae / 槲蕨科 hujueke ..... 317

Azollaceae / 满江红科 manjianghongke ..... 321

Huperziaceae / 石杉科 shishanke ..... 323

Lycopodiaceae / 石松科 shisongke..... 339

Selaginellaceae / 卷柏科 juanbaike ..... 353

Cyatheaceae / 桫欏科 suoluoke ..... 355

Gymnospermae / 裸子植物门 luozizhiwumen ..... 359

Cycadaceae / 苏铁科 sutieke ..... 359

Pinaceae / 松科 songke ..... 371

Taxodiaceae / 杉科 shanke..... 421

Cupressaceae / 柏科 baike..... 423

Podocarpaceae / 罗汉松科 luohansongke ..... 437

Cephalotaxaceae / 三尖杉科 san jianshanke ..... 439

Taxaceae / 红豆杉科 hongdoushanke ..... 443

Ephedraceae / 麻黄科 mahuangke ..... 457

Gnetaceae / 买麻藤科 maimatengke..... 461

Index to Scientific Nanes / 拉丁学名索引 ..... 467

Index to Chinese Names / 中名索引 ..... 473

Dryopteridaceae(2)

鳞毛蕨科 (2)

linmaojueke

植物  
福建省植物研究所  
植物标本室

采集人及号数  
日期  
产地  
环境  
性状  
叶  
花  
果实  
地方名  
学名  
附记

1980年8月31日  
闽侯安溪县新桥  
密林下  
海拔1300米  
高1.3米  
背范子木群稀色

标本份数: 6

福建  
FUKIEN



CHINESE NATIONAL HERBARIUM  
00044599

*Polystichum acutipinnulum* Ching et Shing in Wuyi Sci. Journ. 1: 9. 1981.  
\* *Polystichum latipinnulum* Ching, Boufford et Shing in Journ. Arn. Arb. 64: 32. 1983.  
定名人 W.M. Chen 1989年7月11日

1249508

主模式  
HOLOTYPE

模式标本  
TYPUS



*Polystichum makinoi* Tagawa  
定名人 X.C. Zhang 1983年12月3日

*Polystichum acutipinnulum* Ching et Shing in Wuyi Sci. Journ. 1: 9. 1981. n. sp.  
定名人 Ching et Shing 1981年7月5日  
武夷政警队 1576.

尖头耳蕨 *Polystichum acutipinnulum* Ching & K. H. Shing in Wuyi Sci. Journ. 1: 9. 1981. **Holotype:** China. Fujian: Chongan, alt. 1300 m, 1980-08-31, Wuyishan Exped. 1576.



植物  
中国科学院植物研究所  
植物标本室

日期 1973 年 9 月 9 日  
采集人及号数 王世平 73-1438  
产地 西藏自治区 通麦  
环境 山坡(阔叶林下)  
海拔 2400 m 性状 木 草本  
胸高直径 cm 体高 m  
叶 绿色  
花  
果实  
土名 科名  
学名 *Polystichum* sp.  
附记



*Polystichum rufobarbatum* (Wall. ex Bedd.)  
Schott ex Diels

定名人 朱维明 1989 年 7 月 13 日

No. Ching has never been able to get this right, nor anyone in China since - *rufobarbatum* is  
not a new name (it is) - Ching took *scandens* in the wrong place as a

顶羽不育耳蕨 *Polystichum apici-sterile* Ching & S. K. Wu, Fl. Xizang. 1: 212. 1983. **Holotype:** China. Xizang: Bomi, alt. 2400 m, 1973-09-09, Qinghai-Xizang Exped. 73-1438.



德钦高山耳蕨 *Polystichum atuntzeense* Ching, Fl. Xizang. 1: 231, f. 56: 1-4. 1983. **Holotype:** China. Yunnan: Dêqên, alt. 2700 m, 1935-09-??, C. W. Wang 69946.

C.W. WANG 86309 21, Jan. 1940  
 Y. Mar-li-po. Hwang-gin-yin  
 alt. 1100 m.  
 under dense woods  
 locally abundant

云南

*Polystichum auriculatum* Ching  
 n. sp.

*Polystichum auriculatum* Ching  
 n. sp.  
 S.E. Yunnan



中国科学院植物研究所  
 YUNNAN WANG 86309  
 1940-01-21



01763118



主模式  
 HOLOTYPE

模式标本  
 TYPUS

*polystichum auriculatum*  
 Ching, n. sp.

定名人 陈仁昌 1946年11月1日



藏南高山耳蕨 *Polystichum austro-tibeticum* Ching & S. K. Wu, Fl. Xizang. 1: 233, f. 56: 9-12. 1983. Holotype: China. Xizang: Nyalam, alt. 3850 m, 1966-06-13, Y. T. Chang & K. Y. Lang 3957.



二色耳蕨 *Polystichum bicolor* Ching & S. K. Wu, Fl. Xizang. 1: 240, f. 58: 4-6. 1983. **Holotype:** China. Xizang: Gyirong, alt. 2650 m, 1975-07-04, Qinghai-Xizang Exped. 6352.



模式标本  
TYPUS

Fan Memorial Institute of Biology

FLORA OF YUNNAN

Field No. 62760 Date July 18, 1934  
Locality Ping-bien Hsien  
Altitude 1500 m.  
Habitat on rock in woods  
Habit fern  
Height \_\_\_\_\_ D.B.H. \_\_\_\_\_  
Bark \_\_\_\_\_  
Leaf \_\_\_\_\_  
Flower \_\_\_\_\_  
Fruit \_\_\_\_\_  
Notes \_\_\_\_\_  
Common Name \_\_\_\_\_ Family \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_  
Collector H. T. Tsai



01768095



*Polystichum bifidum* Ching  
= *P. Martinii* Christ  
Determinavit A. B. G. 20/IV/1951

钳形耳蕨 *Polystichum bifidum* Ching in Icon. Fil. Sin. 5: pl. 242. 1958; S. Y. Jin, Catal. Type Specim. (Corm.) Herb. China 65. 1994. **Holotype:** China. Yunnan: Pingbian, alt. 1500 m, 1934-07-18, H. T. Tsai 62760.

四川經濟植物采集記錄表

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 类 別   | 采集号 2057                 |
| 名 称   |                          |
| 科 名   | 蕨 土 名 羊耳                 |
| 采集日期  | 69年 7 月 20 日             |
| 采集地   | 嘉宁拖身区峨边县三岔河              |
| 生长地环境 | 山箐河旁林下石壁上                |
|       | 同出 <i>Prunella Tsogo</i> |
|       | <i>Salicifraga</i>       |
| 海拔    | 2600 米 多度 不多             |
| 性 状   | 草本                       |
| 高 度   | 0.3 米 胸高直径 米             |
| 根     |                          |
| 莖     |                          |
| 叶     |                          |
| 花     | 孢子棕褐色                    |
| 果     |                          |
| 附 記   | 6                        |

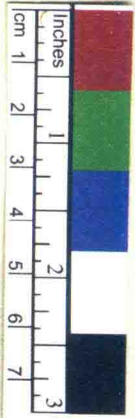
采集者 武东力



川 红 西 (50) 号  
第 2057 号

cm 1 2 3 4 5 6 7

inches 1 2 3



694596

中国科学院  
植物研究所  
标本室

CHINESE NATIONAL HERBARIUM (PEI)  
01863709

模式标本  
ZSD TYPUS

56

*Polystichum bigemmatum* Ching  
- n. sp. -

定名人 1960年3月11日

双胞耳蕨 *Polystichum bigemmatum* Ching ex L. L. Xiang in Chenia 3-4: 133, pl. 1-4. 1997. **Isotype:** China. Sichuan: Mianning, alt. 2600 m, 1959-07-20, S. K. Wu 2057.

