

Type Specimens in China National Herbarium (PE)

Volume 4

ANGIOSPERMAE (1)

中国国家植物标本馆 (PE) 模式标本集

第 4 卷

被子植物门 (1)

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



Type Specimens in China National Herbarium (PE)

Volume 4

ANGIOSPERMAE (1)

中国国家植物标本馆（PE）模式标本集

第4卷

被子植物门（1）

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4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 978-7-5349-7502-8

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297920号

The editor of this volume LIN Qi

Edited by BAN Qin, CHEN Shurong, DU Yufen, LI Qianyun, LIN Qi, LIN Yun, MA Xintang, SHI Qingchun, SUN Qian, TIAN Xiya, WANG Zhongtao, WU Tingting, YANG Zhirong
(Names are arranged in alphabetical order)

主 编 林 祁

编著者 (以姓氏拼音为序)

班 勤 陈淑荣 杜玉芬 李倩云 林 祁 林 云
马欣堂 石青春 孙 茜 田希娅 王忠涛 吴婷婷
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

策划编辑: 周本庆 杨秀芳

责任编辑: 陈 艳

责任校对: 柯 姣

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: 66 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 4 of *Type Specimens in China National Herbarium (PE)* includes 489 type specimens from Sparganiaceae to Liliaceae (1) (Angiospermae, Monocotyledoneae), comprising 267 holotypes, 185 isotypes, 9 lectotypes, 1 syntype, 1 isosyntype, 14 paratypes, 12 isoparatypes, and belonging to 13 families, 94 genera, 411 species, 4 subspecies, 72 varieties and 2 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 4 卷包括被子植物门单子叶植物纲黑三棱科至百合科（1）的模式标本，共 489 份，含 267 份主模式、185 份等模式、9 份后选模式、1 份合模式、1 份等合模式、14 份副模式、12 份等副模式，隶属于 13 科、94 属、411 种、4 亚种、72 变种和 2 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

Contents

目 录

Sparganiaceae / 黑三棱科 heisanlengke	1
Potamogetonaceae / 眼子菜科 yanzicaike	5
Alismataceae / 泽泻科 zexieke	13
Hydrocharitaceae / 水鳖科 shuibieke	15
Gramineae / 禾本科 hebenke	17
Cyperaceae / 莎草科 shacaoke	159
Areaceae / 棕榈科 zonglüke	357
Araceae / 天南星科 tiannanxingke	361
Centrolepidaceae / 刺鳞草科 cilingcaoke	375
Eriocaulaceae / 谷精草科 gujingcaoke	377
Commelinaceae / 鸭跖草科 yazhicaoke	385
Juncaceae / 灯心草科 dengxincaoke	393
Liliaceae (1) / 百合科 (1) baiheke	411
Index to Scientific Names / 拉丁学名索引	506
Index to Chinese Names / 中名索引	513

Sparganiaceae



黑三棱科

heisanlengke

FAN MEMORIAL INSTITUTE
OF BIOLOGY
FLORA OF YUNNAN

Field No. 19197 Date June 26, 1938

Locality Salwin Valley, Dara
怒江流域 贡山打拉 Altitude 1750 m.

Habitat Margin of swamp

Habit Herb

Height 1-2 ft. D.B.H.

Bark

Leaf

Flower Yellowish green

Fruit

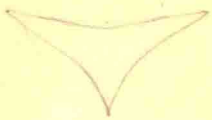
Notes Casual

Common Name Family Sparganiac.

Name Sparganium

Collector T. T. Yu

模式标本
TYPUS



叶部叶的横切面为三角形x6

中国科学院植物研究所
植物标本室

经手者
抄数
鉴定
附记

1301061



CHINESE NATIONAL HERBARIUM (PE)
00008316



主模式
HOLOTYPE

Chen Yoo-ding Typus

Sparganium limosum sp. nov.

定名人 Y. D. Chen 75 年10月11日

Sparganium simplex Huds.

定名人

沼生黑三棱 *Sparganium limosum* Y. D. Chen in Acta Phytotax. Sin. 19(1): 52, pl. 3: 1. 1981. **Holotype:** China, Yunnan: Gongshan, alt. 1750 m, 1938-06-26, T. T. Yu 19197.



云南黑三棱 *Sparganium yunnanense* Y. D. Chen in Acta Phytotax. Sin. 19(1): 54, pl. 3: 3. 1981. **Holotype**: China. Yunnan: Fohai (= Menghai), alt. 1530 m, 1936-05-??, C. W. Wang 73555..

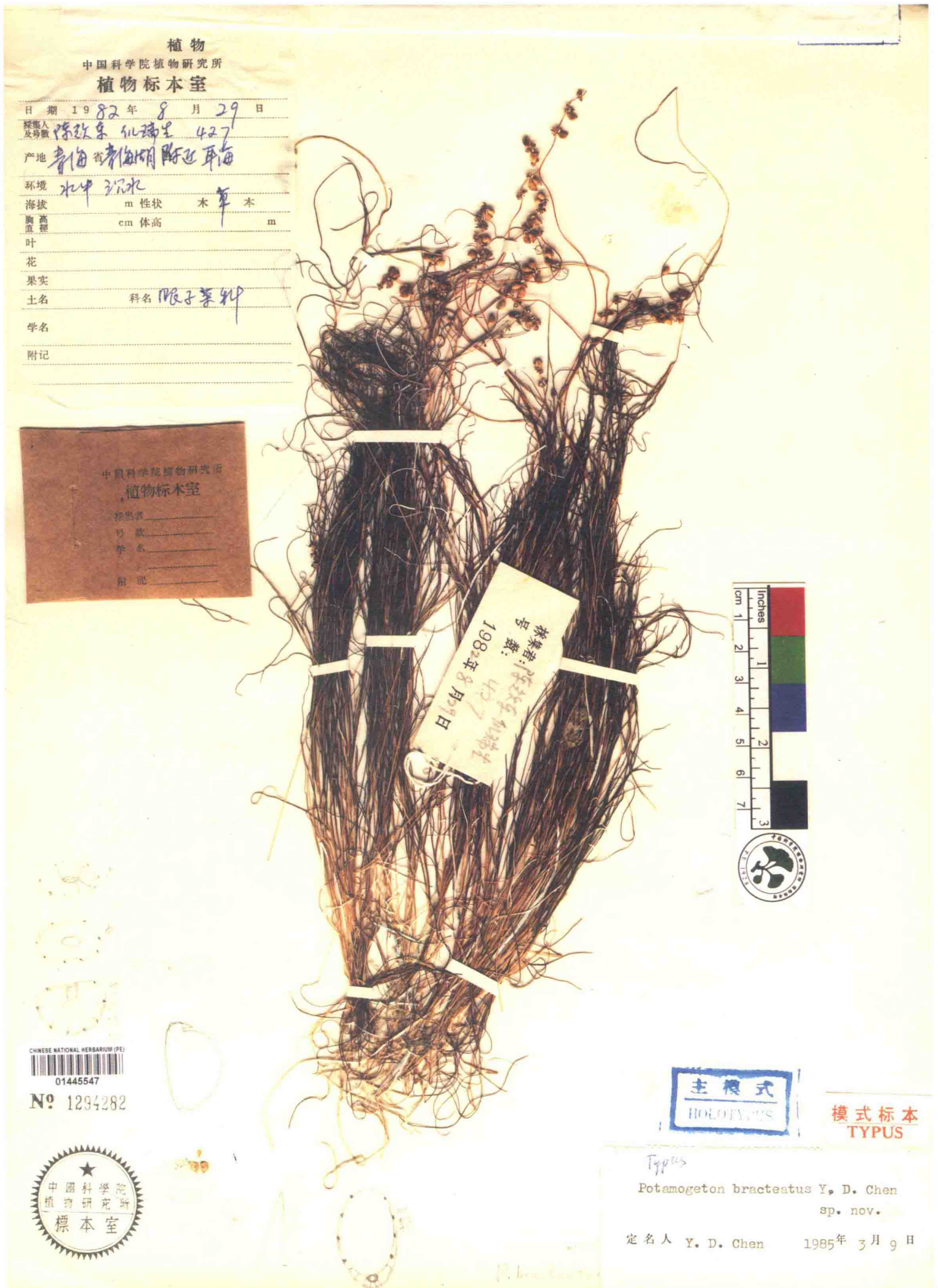
Potamogetonaceae



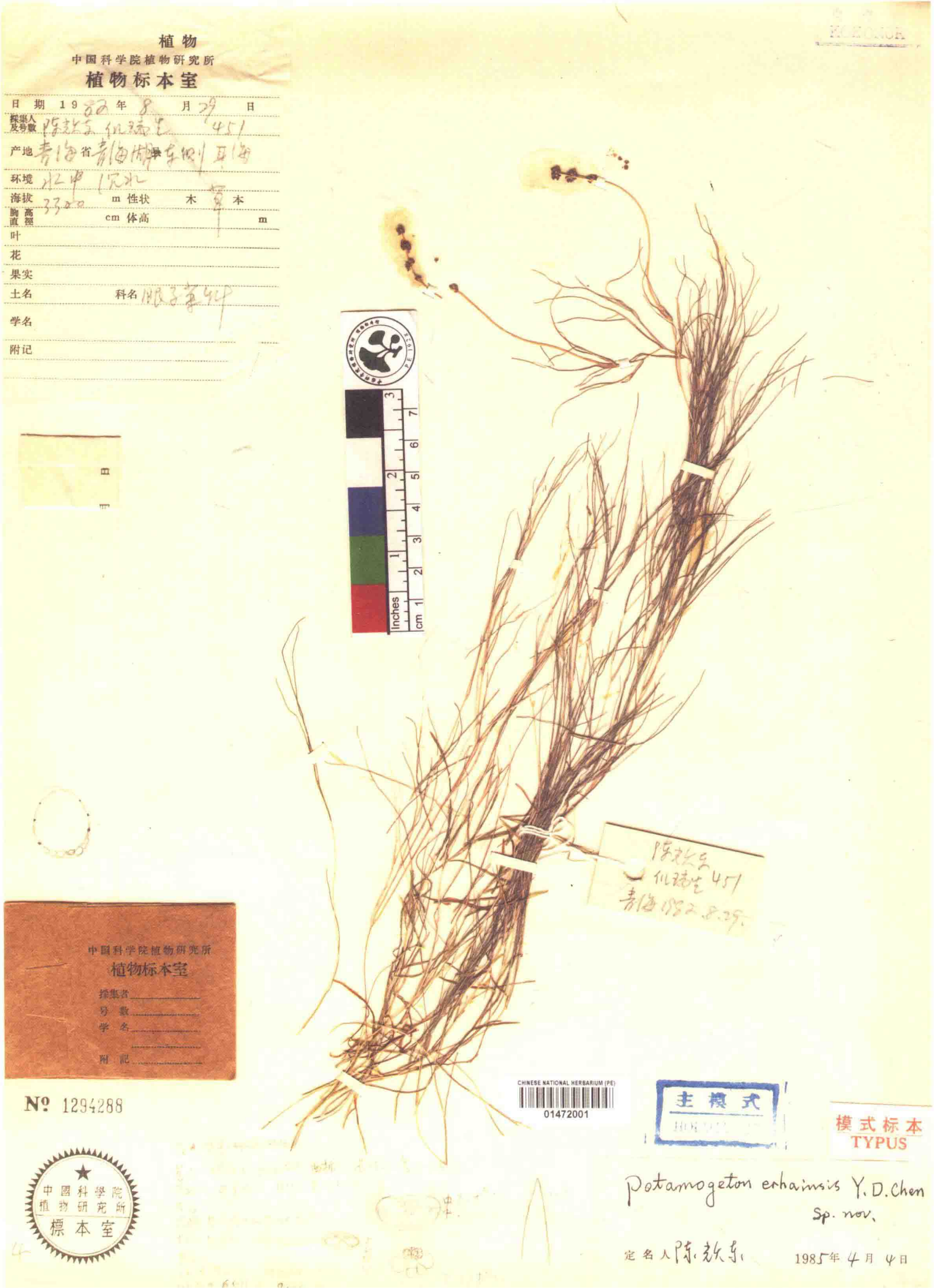
眼子菜科

yanzicaike

扁茎眼子菜 *Potamogeton applanatus* Y. D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 234, f. 1: 3. 1987. **Holotype:** China. Qinghai: Qinghai Lake, alt. 3300 m, 1982-08-27, Y. D. Chen & R. S. Ni 400.



具苞眼子菜 *Potamogeton bracteatus* Y. D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 234, f. 1: 4. 1987. **Holotype:** China. Qinghai: Qinghai Lake, alt. 3300 m, 1982-08-29, Y. D. Chen & R. S. Ni 427.



耳海眼子菜 *Potamogeton erhaiensis* Y. D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 234, f. 1: 2. 1987. **Holotype:** China. Qinghai: Erhai Lake, alt. 3300 m, 1982-08-29, Y. D. Chen & R. S. Ni 451.

植物
中国科学院植物研究所
植物标本室

日期 1982年8月28日

采集人 陈效东 倪瑞生 418

产地 青海省海湖县151厂附近

环境 水中沉水

海拔 3300 m 性状 草本

胸径 5 cm 体高 m

叶 棕红色 沉水

花

果实

土名 科名 眼子菜科

学名

附记

中国科学院植物研究所
植物标本室

采集者 陈效东

号数 418

学名

附记

采集者: 陈效东 倪瑞生
号数: 418
1982年8月28日



Nº 1294202

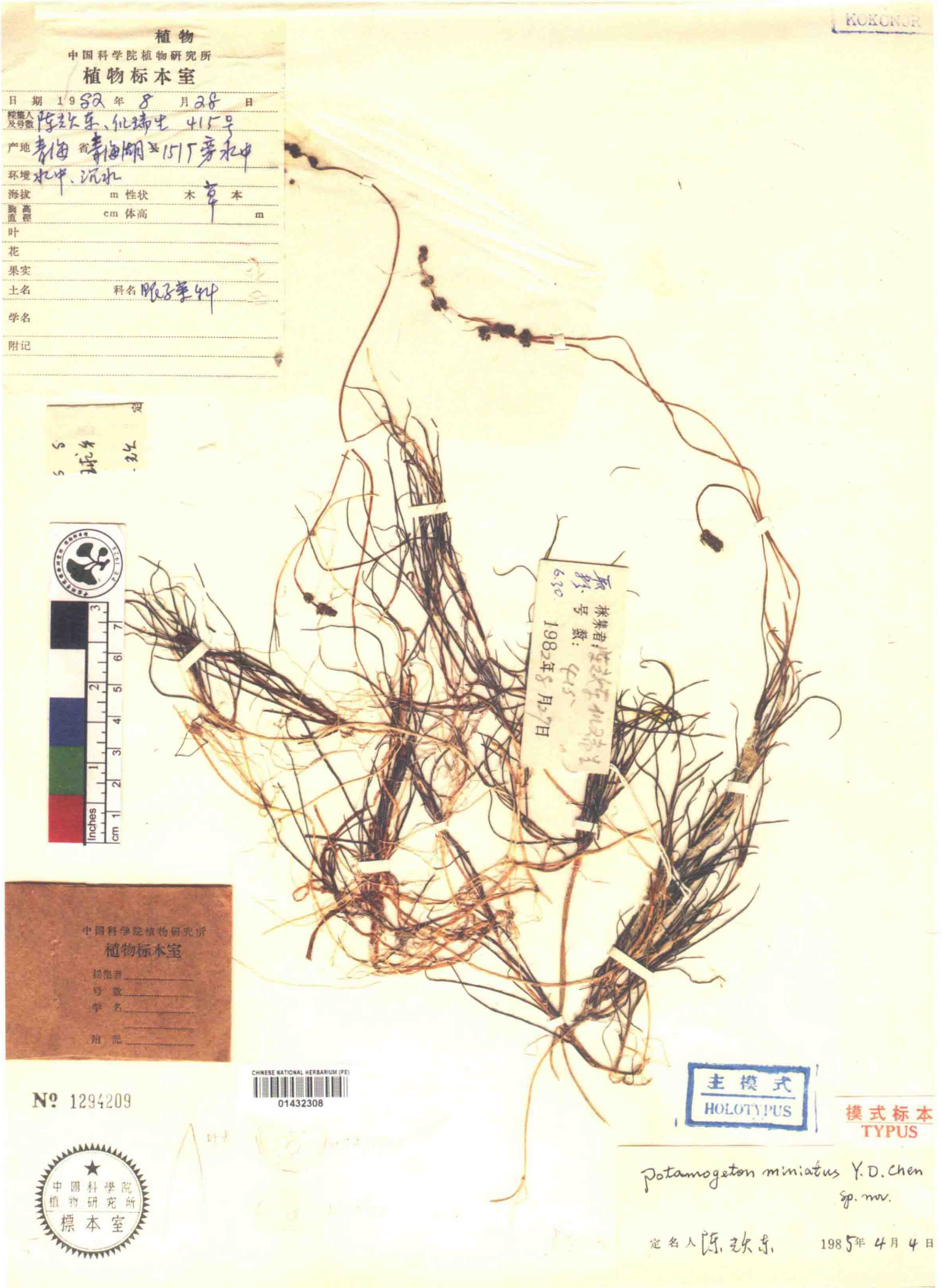


模式标本
TYPUS

Potamogeton leptanthus Y. D. Chen
Typus

定名人 陈效东 1985年4月4日

柔花眼子菜 *Potamogeton leptanthus* Y. D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 235, f. 2: 1. 1987. **Holotype:** China. Qinghai: Qinghai Lake, alt. 3300 m, 1982-08-28, Y. D. Chen & R. S. Ni 418.



红梗眼子菜 *Potamogeton miniatus* Y. D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 234, f. 1: 1. 1987. **Holotype:** China. Qinghai: Qinghai Lake, alt. 3300 m, 1982-08-28, Y. D. Chen & R. S. Ni 415.



矮眼子菜 *Potamogeton nanus* Y. D. Chen in Acta Hydrobiol. Sin. 11(3): 235, f. 2: 2. 1987. **Holotype:** China. Qinghai: Qinghai Lake, alt. 3300 m, 1982-08-27, Y. D. Chen & R. S. Ni 406.