

Type Specimens in China National Herbarium (PE)

Volume 5

ANGIOSPERMAE(2)

**中国国家植物标本馆（PE）模式标本集
第5卷**

被子植物门（2）

**Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences Edit
The editors of this volume LIN Qi and YANG Zhirong**

中国科学院植物研究所 编

本卷主编 林 祁 杨志荣

图书在版编目 (CIP) 数据

中国国家植物标本馆模式标本集. 第5卷: 中国科学院植物研究所编; 林祁, 杨志荣分册主编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2015.10

ISBN 978-7-5349-7503-5

I. ①中… II. ①中… ②林… ③杨… 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297973号

The editors of this volume LIN Qi and YANG Zhirong

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

主 编 林 祁 杨志荣

编著者 (以姓氏拼音为序)

班 勤 陈淑荣 杜玉芬 傅连中 林 祁 林 云

马欣堂 石青春 孙 茜 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: 申卫娟

责任校对: 柯 姣

封面设计: 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: 67 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 5 of *Type Specimens in China National Herbarium (PE)* includes 498 type specimens from Liliaceae (2) (Angiospermae, Monocotyledoneae) to Salicaceae (Dicotyledoneae), comprising 319 holotypes, 106 isotypes, 40 lectotypes, 3 syntypes, 4 isosyntypes, 19 paratypes, 7 isoparatypes, and belonging to 11 families, 94 genera, 414 species, 1 subspecies, 70 varieties and 13 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。

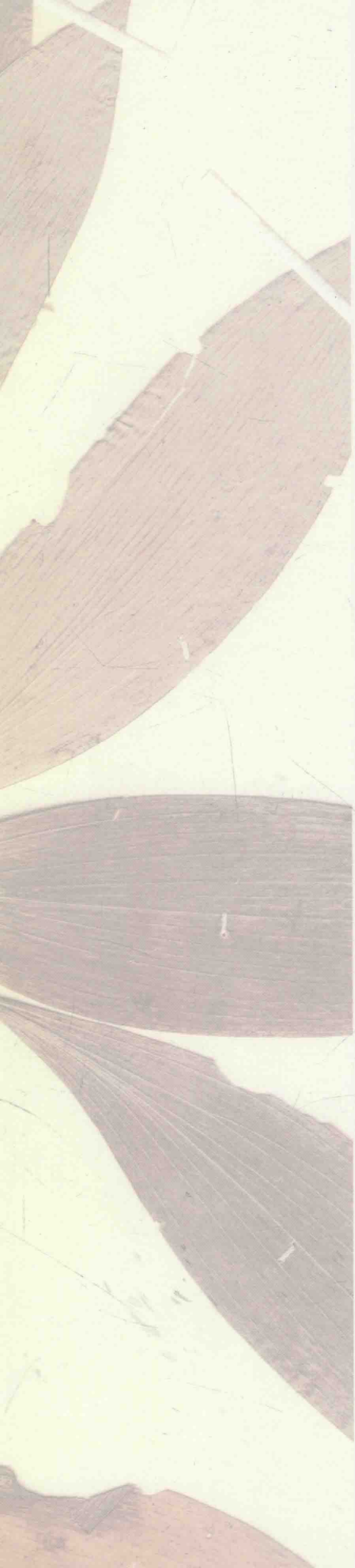
本书是一部研究与鉴定中国植物的重要著作，可供国内外植物分类学者及有关植物学科研、教学和生产部门人员参考。

第 5 卷包括被子植物门单子叶植物纲百合科（2）至双子叶植物纲杨柳科的模式标本，共 498 份，含 319 份主模式、106 份等模式、40 份后选模式、3 份合模式、4 份等合模式、19 份副模式、7 份等副模式，隶属于 11 科、94 属、414 种、1 亚种、70 变种和 13 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

Liliaceae (2) / 百合科 (2) baiheke	1
Amaryllidaceae / 石蒜科 shisuanke	137
Dioscoreaceae / 薯蓣科 shuyuke	141
Iridaceae / 鸢尾科 yuanweike	149
Musaceae / 芭蕉科 bajiaohe	159
Zingiberaceae / 姜科 jiangke	161
Orchidaceae / 兰科 lanke	181
Saururaceae / 三白草科 sanbaicaohe	387
Piperaceae / 胡椒科 hujiakhe	391
Chloranthaceae / 金粟兰科 jinsulanke	403
Salicaceae / 杨柳科 yangliuke	407
Index to Scientific Name / 拉丁学名索引	515
Index to Chinese Name / 中名索引	522

Liliaceae(2)



百合科 (2)

baiheke

植物
中国科学院新疆分院
植物标本室

1975年3月27日 标本号 9914

产地 乌鲁木齐

环境 黄土坡顶处

海拔 1000m 性状

植株 直立 体高

花 黄色

果实

土名

科名

学名 *Gagea*

附

新疆
SHINKIANG茅 卷
中国植物志

1155705

副模式
PARATYPUS

Gagea filiformis (Ledeb.) Kar. et Kir.
11.11.2007. I. Levichev (LE)

黑鳞顶冰花
Gagea nigra L. Z. Shue sp. nov.
定名人 徐朗社 1976年12月3日

黑鳞顶冰花 *Gagea nigra* L. Z. Shue, Fl. Reip. Pop. Sin. 14: 68, 282, pl. 16: 4-6. 1980. **Paratype:** China. Xinjiang: Urumqi, 1975-03-27, L. Z. Shue 9714.

植物
中国科学院新疆分院
植物标本室

1975年4月21日 采集人 毛泽民 9842

产地 新疆伊犁伊宁县

环境 干山坡(草压)

海拔 2100m 性状 根状

果实 蒴果

花 黄色

土名 科名

学名 *Gagea*

附片 3片

新疆
SHINKIANG



1155689



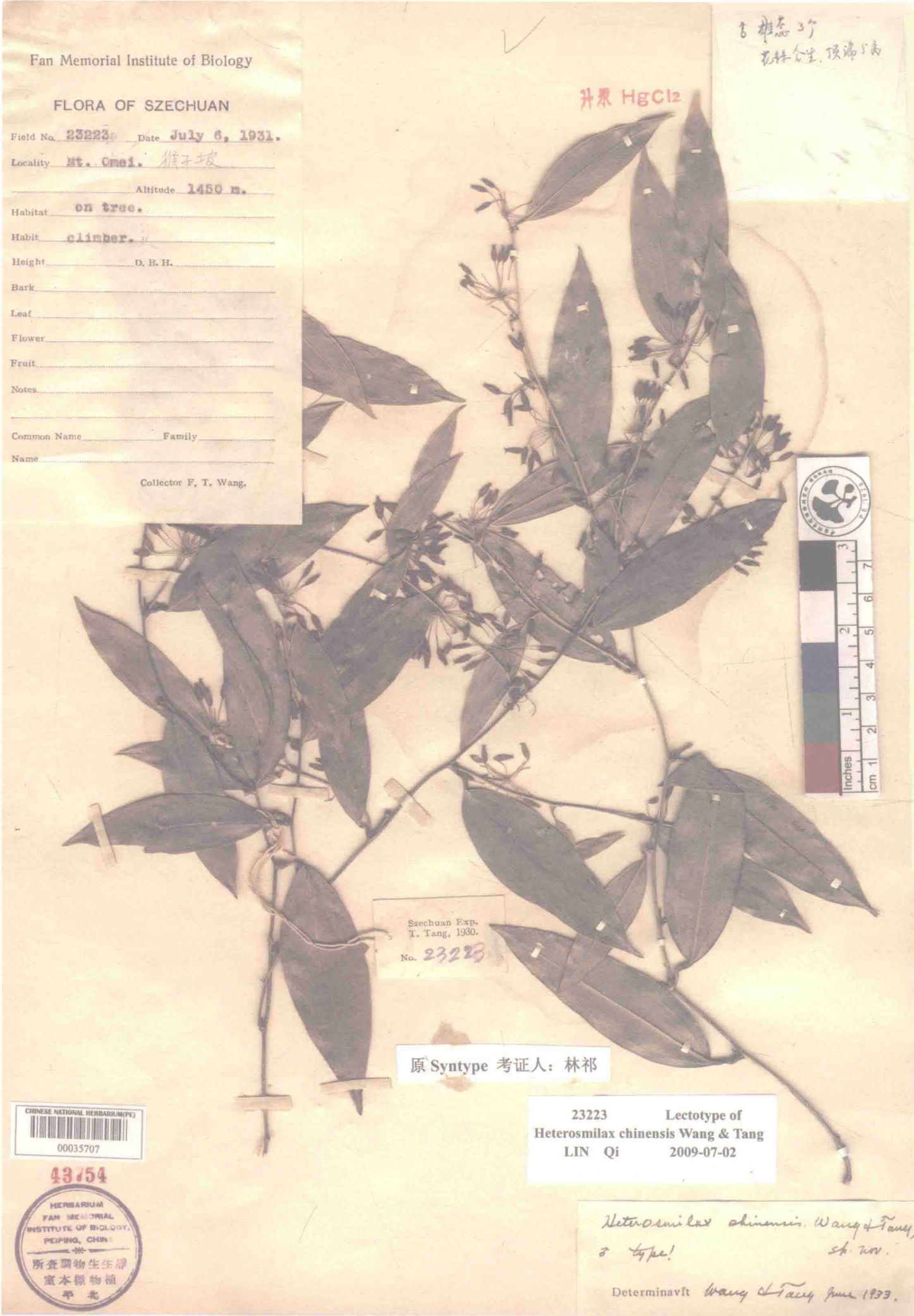
等模式
ISOTYPUS

模式标本
TYPUS

cha bu cha er place
Gagea stepposa L. Z. Shue
11.11.2007. I. Levichev (LE)

Gagea stepposa L. Z. Shue
定名人 陈朗廷 1976年12月6日

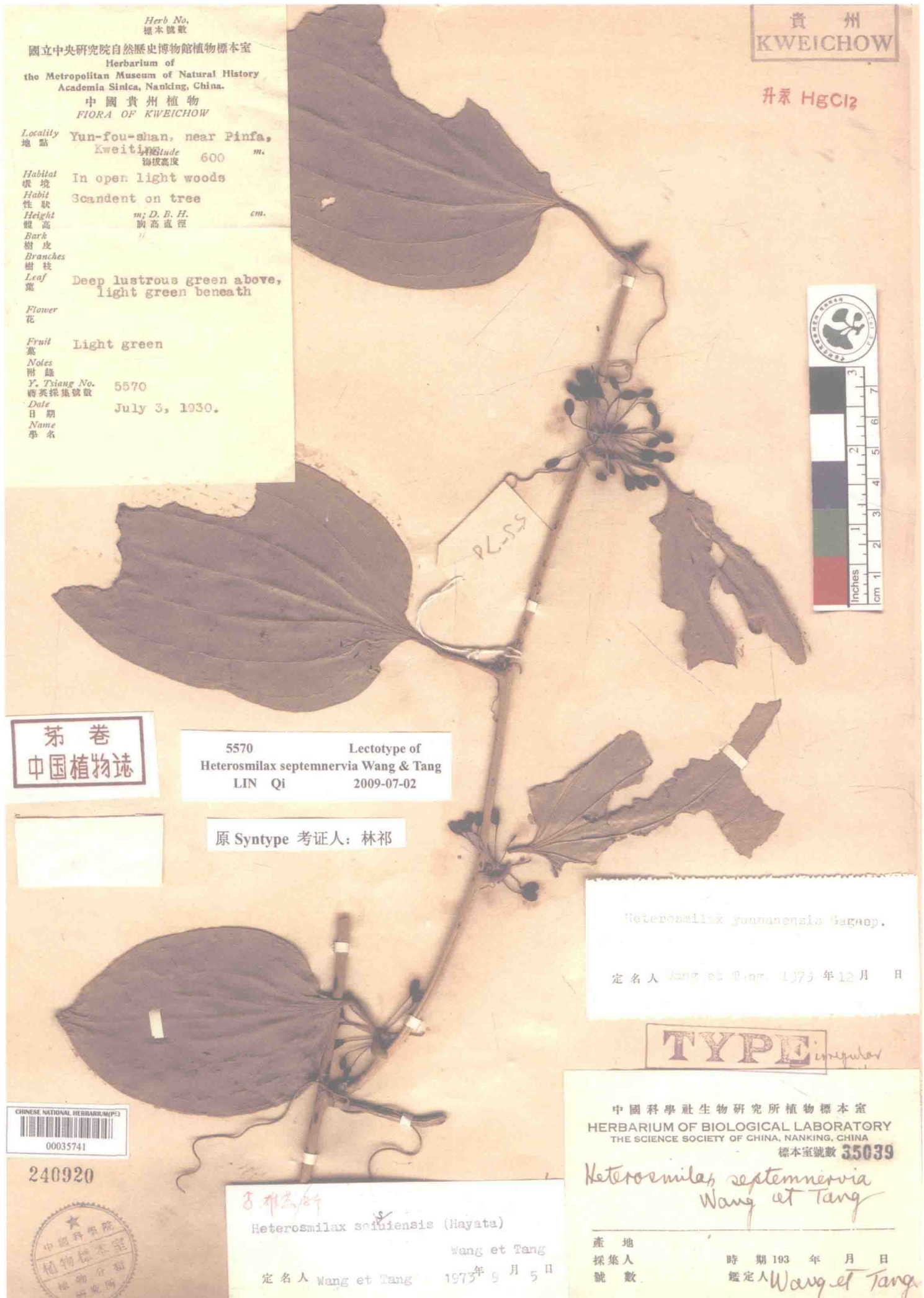
草原顶冰花 *Gagea stepposa* L. Z. Shue, Fl. Reip. Pop. Sin. 14: 75, 282, pl. 18: 1-2. 1980. **Isotype:** China. Xinjiang: Qapqal Xibe, alt. 2100 m, 1975-04-21, Z. M. Mao & L. Z. Shue 9842.



华肖菝葜 *Heterosmilax chinensis* F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Bot. 5(3): 121. 1934. **Lectotype** (designated by Q. Lin & Z. R. Yang in Bull. Bot. Res., Harbin 30(2): 131. 2010.): China. Sichuan: Emei, Emeishan, alt. 1450 m, 1931-07-06, F. T. Wang 23223.



直立肖菝葜 *Heterosmilax erecta* F. T. Wang & Tang, Fl. Reip. Pop. Sin. 15: 242, 255, pl. 80: 4. 1978. Holotype: China. Yunnan: Malipo, alt. 1000 m, 1940-01-29, C. W. Wang 86400.



Herb No.
標本號數

國立中央研究院自然歷史博物館植物標本室
Herbarium of
the Metropolitan Museum of Natural History
Academia Sinica, Nanking, China.
中國貴州植物
FLORA OF KWEICHOW

Locality 地點 Yun-fou-shan, near Pinfa,
Kweichow

Altitude 海拔高度 600 m.

Habitat 環境 In open light woods

Habit 性狀 Scandent on tree

Height 體高 m; D. B. H. 胸高直徑 cm.

Bark 樹皮

Branches 樹枝

Leaf 葉 Deep lustrous green above,
light green beneath

Flower 花

Fruit 果 Light green

Notes 附註

Y. Tsiang No. 5570

Date 日期 July 3, 1930.

Name 學名

貴州
KWEICHOW

升系 HGCI₂



茅 荳
中國植物誌

5570 Lectotype of
Heterosmilax septemnervia Wang & Tang
LIN Qi 2009-07-02

原 Syntype 考证人: 林祁

Heterosmilax yunnanensis Gagnep.

定名人 Wang et Tang. 1973 年 12 月 日

TYPE *imperfecta*

中國科學社生物研究所植物標本室
HERBARIUM OF BIOLOGICAL LABORATORY
THE SCIENCE SOCIETY OF CHINA, NANKING, CHINA
標本室號數 35039

Heterosmilax septemnervia
Wang et Tang

產地

採集人

號數

時期 193 年 月 日

鑑定人 Wang et Tang

Heterosmilax sichuanensis (Hayata)

Wang et Tang

定名人 Wang et Tang 1973 年 9 月 5 日



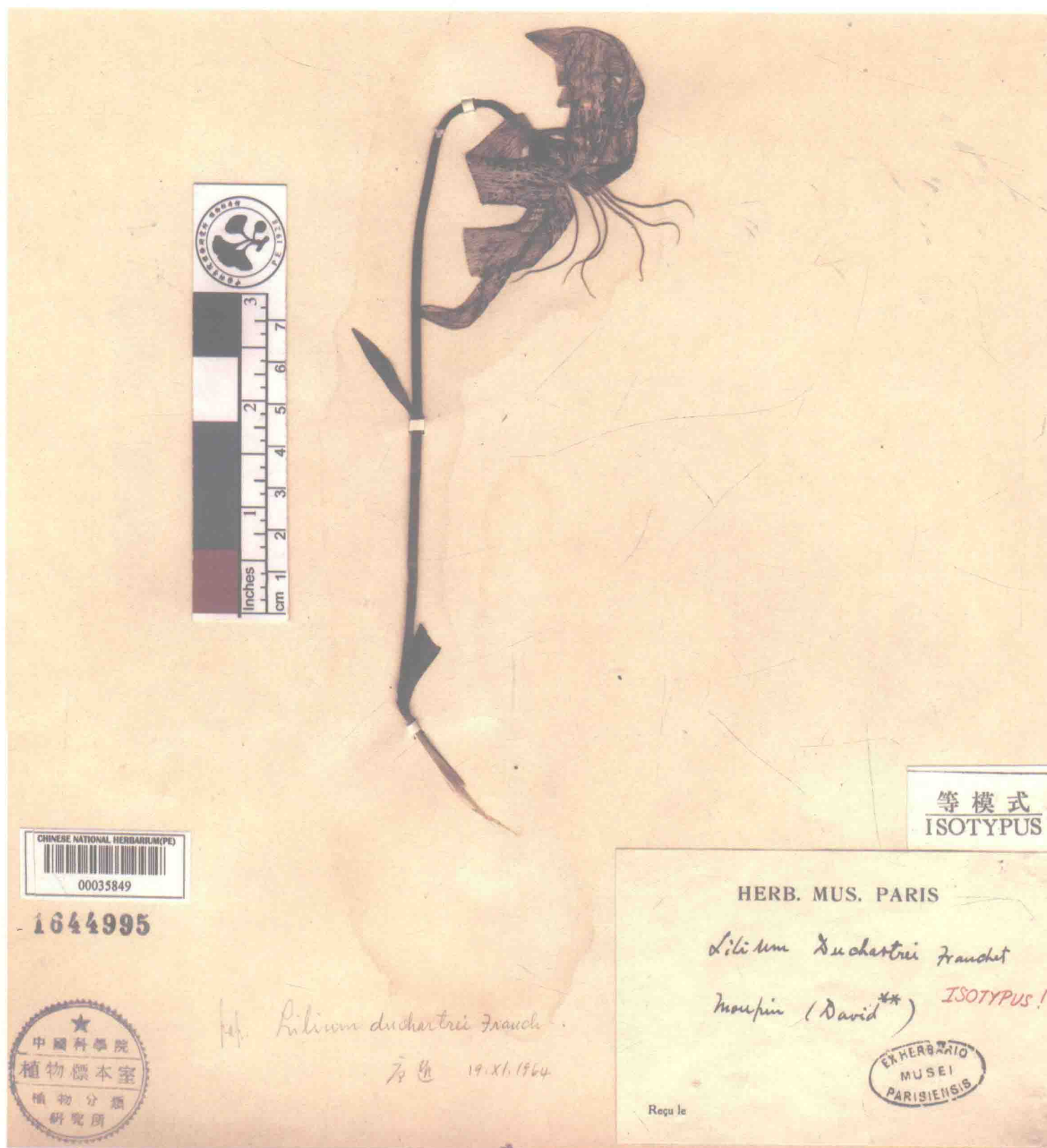
240920



短柱肖菝葜 *Heterosmilax septemnervia* F. T. Wang & Tang in Sinensia 5(1-6): 428. 1934. Lectotype (designated by Q. Lin & Z. R. Yang in Bull. Bot. Res., Harbin 30(2): 132. 2010.): China. Guizhou: Guiding, alt. 600 m, 1930-07-03, Y. Tsiang 5570.



大花百合 *Lilium concolor* Salisb. var. *megalanthum* F. T. Wang & Tang, Fl. Reip. Pop. Sin. 14: 133, 283. 1980. Holotype: China. Jilin: Emu, alt. 500 m, 1931-07-25, H. W. Kung 1921.



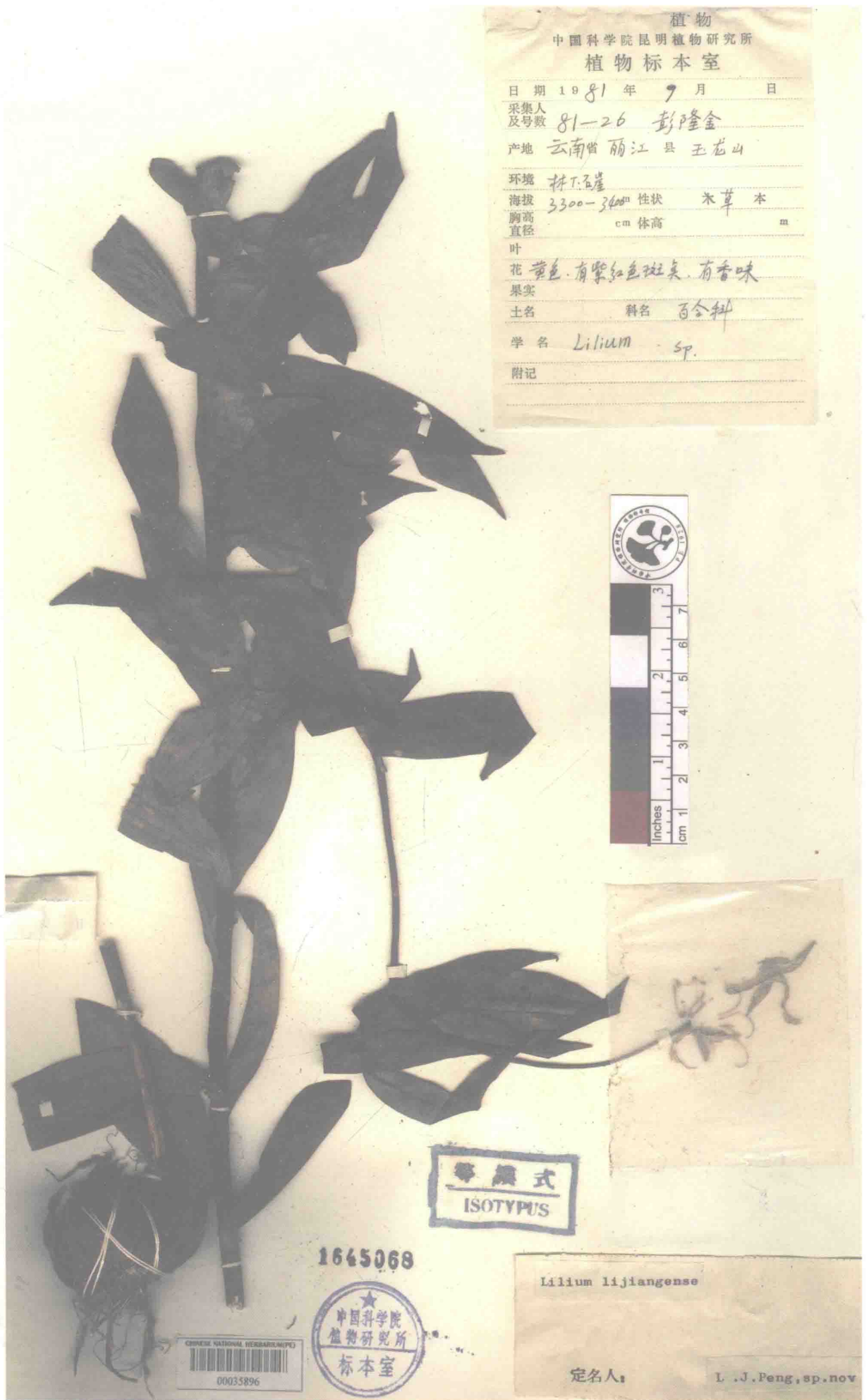
宝兴百合 *Lilium duchartrei* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris Ser. 2, 10: 90. 1887. **Isotype:** China. Sichuan: Moupin (=Baoxing), 1869-06-??, David s. n.



绿花百合 *Lilium fargesii* Franch. in Journ. Bot. 6: 317. 1892. **Isotype:** China. Chongqing: Chengkou, R. P. Farges 66.



哈巴百合 *Lilium habaense* F. T. Wang & Tang in Acta Bot. Yunnan 8(1): 51, f. 1. 1986. **Holotype:** China. Yunnan: Zhongdian, 1939-06-08, K. M. Feng 1229.



丽江百合 *Lilium lijiangense* L. J. Peng in Acta Bot. Yunnan 6(2): 189, f. 1. 1984. **Isotype:** China. Yunnan: Lijiang, alt. 3300~3400 m, 1981-07-??, L. J. Peng 81-26.