

“十三五”国家重点图书出版规划项目

Type Specimens in China National Herbarium (PE)
Volume 7

ANGIOSPERMAE (4)

中国国家植物标本馆 (PE) 模式标本集

第7卷

被子植物门 (4)

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

中国科学院植物研究所 编

本卷主编 林 祁 杨 永 杨志荣



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)

Volume 7

ANGIOSPERMAE(4)

中国国家植物标本馆（PE）模式标本集

第 7 卷

被子植物门（4）

Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences Edit

The editors of this volume LIN Qi, YANG Yong and YANG Zhirong

中国科学院植物研究所 编

本卷主编 林 祁 杨 永 杨志荣

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 (PE) 模式标本集. 第7卷, 被子植物门. 4: 英汉对照/中国科学院植物研究所编; 林祁, 杨永, 杨志荣本卷主编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2017.6
ISBN 978-7-5349-8156-2

I. ①中… II. ①中… ②林… ③杨… ④杨… III. ①植物—标本—中国—图集 ②被子植物—标本—中国—图集 IV. ①Q94-34

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第018942号

The editors of this volume LIN Qi, YANG Yong and YANG Zhirong,
Edited by BAN Qin, BI Shuqing, CHEN Shurong, DU Qing, DU Yufen, FU Lianzhong, HE Shanshan, LI Anjen, LI Hongli, LI Qianyun, LIN Qi, LIN Yun, LIU Wenqun, MA Xintang, SUN Miao, SUN Qian, WANG Zhongtao, WU Huibing, YANG Yong, YANG Zhirong, ZHANG Xiaobing
(Names are arranged in alphabetical order)

主 编 林 祁 杨 永 杨志荣
编著者 (以姓氏拼音为序)
班 勤 秘树青 陈淑荣 杜 青 杜玉芬 傅连中 何珊珊 李安仁 李红丽 李倩云
林 祁 林 云 刘文群 马欣堂 孙 苗 孙 茜 王忠涛 吴慧冰 杨 永 杨志荣
张小冰

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: 杨秀芳
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: 75 字数: 250千字
版 次: 2017年6月第1版 2017年6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 2 650 000 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, 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. After compilation, *Type Specimens in China National Herbarium (PE)* which consists of 14 volumes is completed.

Type Specimens in China National Herbarium (PE) includes 7 451 type specimens, comprising 4 356 holotypes, 2 203 isotypes, 319 lectotypes, 8 isolectotypes, 3 neotypes, 3 isoepitypes, 27 syntypes, 94 isosyntypes, 279 paratypes, 170 isoparatypes, and belonging to 194 families, 1 134 genera, 6 159 species, 66 subspecies, 1 114 varieties and 122 forms. 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.

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 7 of *Type Specimens in China National Herbarium (PE)* includes 564 type specimens from Proteaceae to Lauraceae (Ranunculaceae in Volume 8), comprising 205 holotypes, 230 isotypes, 31 lectotypes, 2 isolectotypes, 2 isoepitypes, 4 syntypes, 7 isosyntypes, 57 paratypes, 27 isoparatypes, and belonging to 17 families, 83 genera, 501 species, 2 subspecies, 54 varieties and 8 forms.

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

LIN Qi

September, 2015

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、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，经整理并扫描后编撰而成《中国国家植物标本馆（PE）模式标本集》（共14卷）。

全书共收有模式标本7451份，含4356份主模式、2203份等模式、319份后选模式、8份等后选模式、3份新模式、3份等附加模式、27份合模式、94份等合模式、279份副模式、170份等副模式，隶属于194科、1134属、6159种、66亚种、1114变种和122变型。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、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。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。

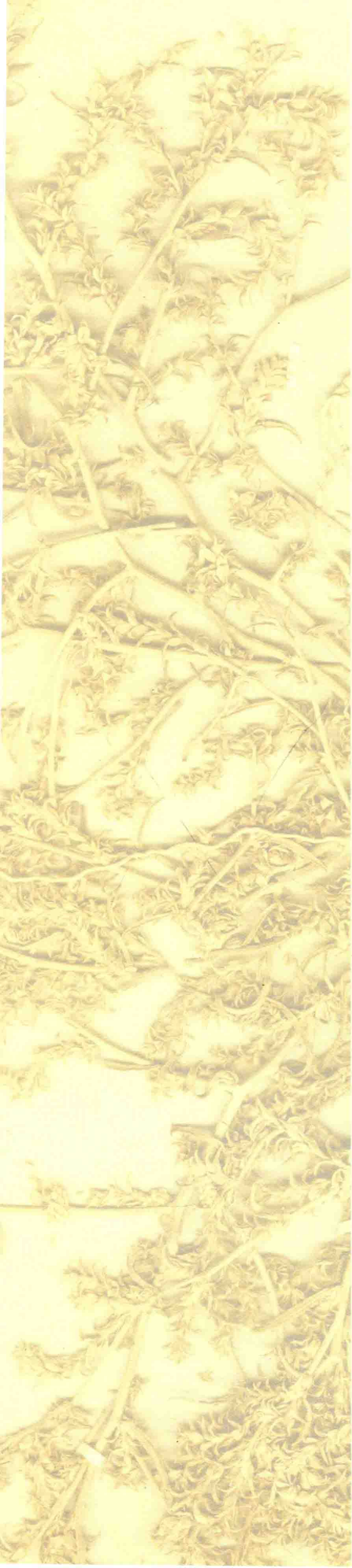
本书是一部研究与鉴定中国植物的重要著作，可供国内外植物分类学者及有关植物学科研、教学和生产部门人员参考。

第7卷包括被子植物门山龙眼科至樟科的模式标本（毛茛科编排在第8卷），共564份，含205份主模式、230份等模式、31份后选模式、2份等后选模式、2份等附加模式、4份合模式、7份等合模式、57份副模式、27份等副模式，隶属于17科、83属、501种、2亚种、54变种和8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

2015年9月



Contents 目 录

Proteaceae / 山龙眼科 shanlongyan ke	1
Olacaceae / 铁青树科 tieqingshu ke	13
Santalaceae / 檀香科 tanxiang ke	15
Loranthaceae / 桑寄生科 sangjisheng ke	17
Aristolochiaceae / 马兜铃科 madouling ke	23
Balanophoraceae / 蛇菰科 shegu ke	29
Polygonaceae / 蓼科 liao ke	31
Chenopodiaceae / 藜科 li ke	67
Amaranthaceae / 苋科 xian ke	103
Portulacaceae / 马齿苋科 machixian ke	107
Caryophyllaceae 石竹科 shizhu ke	109
Berberidaceae / 小檗科 xiaobo ke	169
Menispermaceae / 防己科 fangji ke	245
Magnoliaceae / 木兰科 mulan ke	251
Annonaceae / 番荔枝科 fanlizhi ke	307
Myristicaceae / 肉豆蔻科 roudoukou ke	339
Lauraceae / 樟科 zhang ke	345
Index to Scientific Names / 拉丁学名索引	579
Index to Chinese Names / 中名索引	587

Proteaceae



山龙眼科

shanlongyan ke



陈氏山龙眼 *Helicia chunii* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 5: 293. 1956. **Holotype:** China. Guangdong: Mei Xian, 1932-08-09, W. T. Tsang 21378.



变叶山龙眼 *Helicia erratica* J. D. Hook. var. *sinica* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 5: 295, pl. 57: 3. 1956. **Holotype:** China. Yunnan: Fohai (=Menghai), alt. 2 000 m, 1936-07-??, C. W. Wang 77373.

Fan Memorial Institute of Biology

FLORA OF YUNNAN

Field No. 55124 Date May 16, 1934

Locality Ping-pien Hsien

Altitude 1400 m.

Habitat in ravine

Habit shrub

Height 12 ft. D.B.H.

Bark

Leaf

Flower green

Fruit

Notes

Common Name Family

Name

Collector H. T. Tsai

Inches 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

46966

CHINESE NATIONAL HERBARIUM (PE)

00023996

Helicia falcata C. Y. Wu

定名人 28年6月 日

Helicia terminalis Kurz.

Determinavit W. K. Hsia 1936

采集号 55124 Isoparatype of
Helicia falcata C. Y. Wu
鉴定人: 林邦 2007年1月31日

55124

镰叶山龙眼 *Helicia falcata* C. Y. Wu, Fl. Yunnan. 1: 32, pl. 10: 2-3. 1977. **Isoparatype:** China. Yunnan: Pingbian, alt. 1 400 m, 1934-05-16, H. T. Tsai 55124.

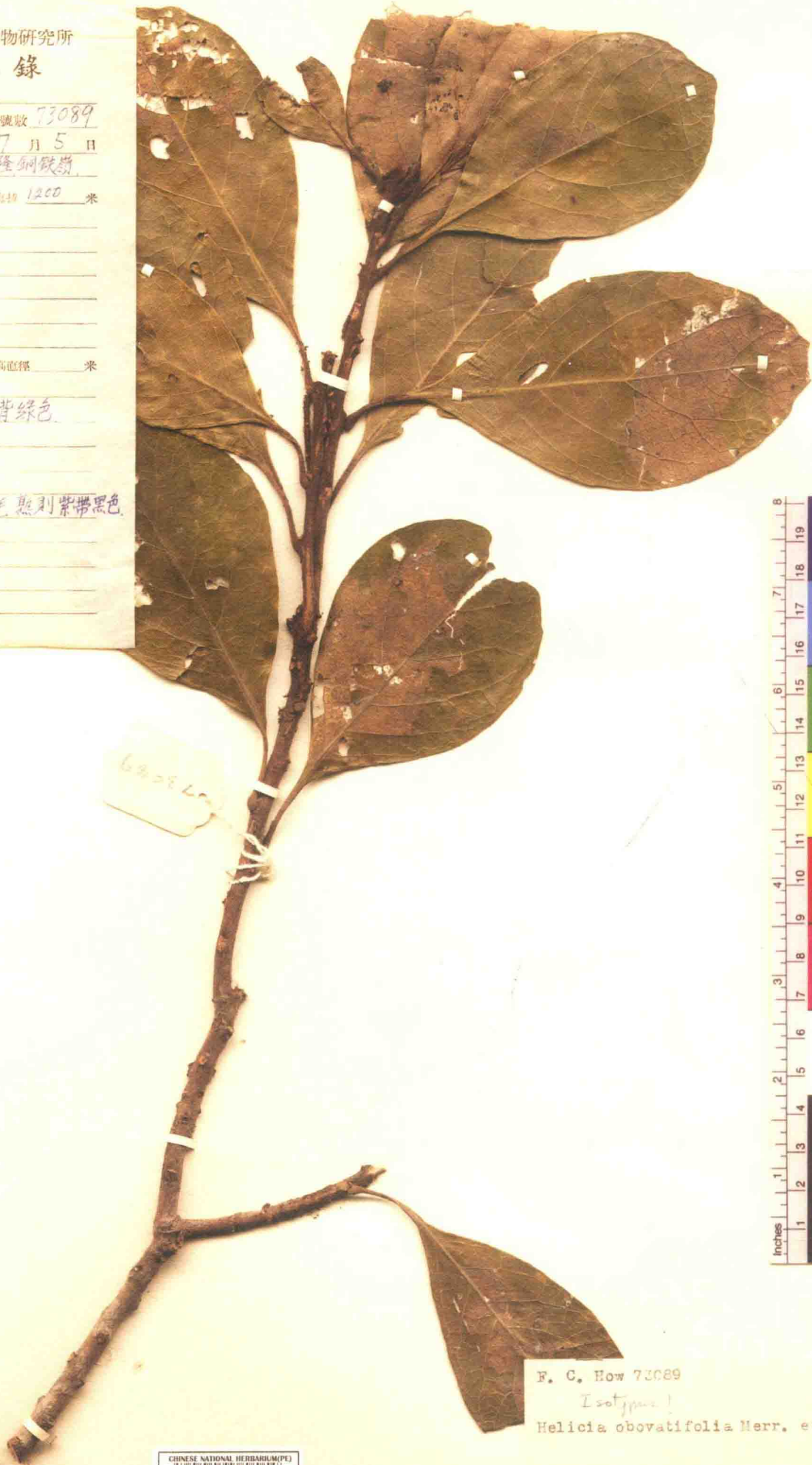


广东山龙眼 *Helicia kwangtungensis* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 5: 297. 1956. **Holotype:** China. Guangdong: Yangshan, 1932-07-09, T. M. Tsui 747.

中國科學院華南植物研究所

採集記錄

標本號數
採集人: 侯寬昭 採集號數 73089
採集日期: 1935 年 7 月 5 日
產地: 海南保亭縣興隆銅鼓嶺
環境: 地形: 海拔 1200 米
地質:
土壤:
小環境: 林中
生態:
性狀: 喬木
高度 14 米 胸高直徑 米
形態: 樹皮 灰褐
葉 革質面深綠背綠色
花
果 嫩淡綠具柔毛熟則紫帶黑色
附註: 光澤
科名: 84
學名:



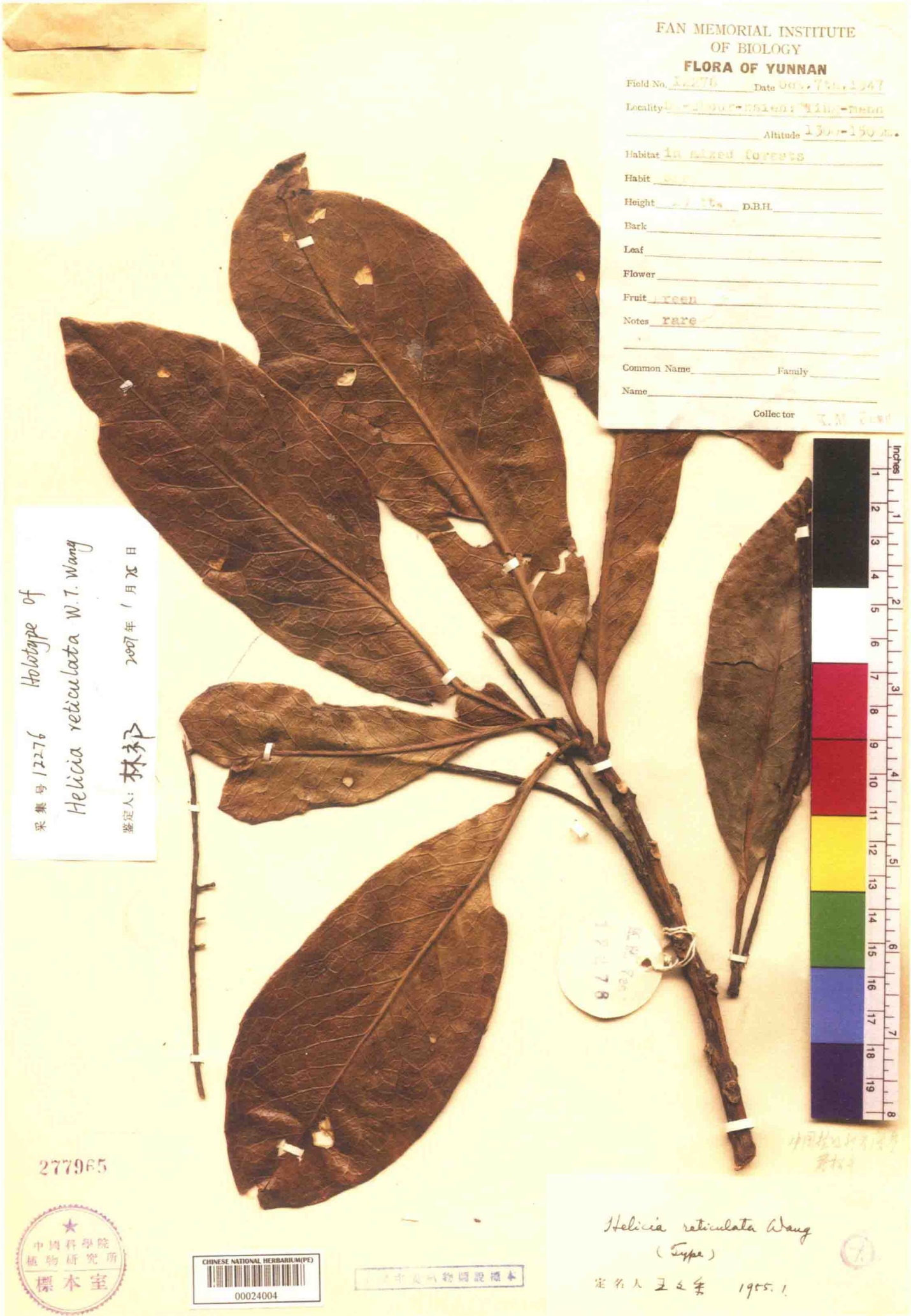
379047



F. C. How 73089
Isotype!
Helicia obovatifolia Merr. et Chun

定名人 Chun et Merrill 1956 年 月

倒卵叶山龙眼 *Helicia obovatifolia* Merr. & Chun in Sunyatsenia 5: 45. 1940. **Isotype:** China. Hainan: Po-Ting (= Baoting), alt. 1 200 m, 1935-07-05, F. C. How 73089.



网脉山龙眼 *Helicia reticulata* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 5: 300, pl. 56. 1956. **Holotype:** China. Yunnan: Xichou, alt. 1 300~1 500 m, 1947-10-07, K. M. Feng 12276.



采集号 21051 Holotype of
Helicia reticulata var. *parvifolia*
W. T. Wang
鉴定人: 林邦 2017年 1月 25日

Helicia reticulata Wang
var. *parvifolia* Wang
(Type)
定名人 王义全 1955.1.



室本標物植所查調物生生靜
HERBARIUM OF FAN MEMORIAL INSTITUTE OF BIOLOGY

Ed. No. 21051 Herb. No. 16028

Helicia cochinchinensis Lour.

Collector Loc.
Determined by Date



Herbarium of the College of Agriculture
Sun Yatsen University, Canton
Herb. No. Date June 10, 1929
Collector: C. L. Tso Field No. 21051
Locality: Lokchong District

HELICIA COCHINCHINENSIS Lour.

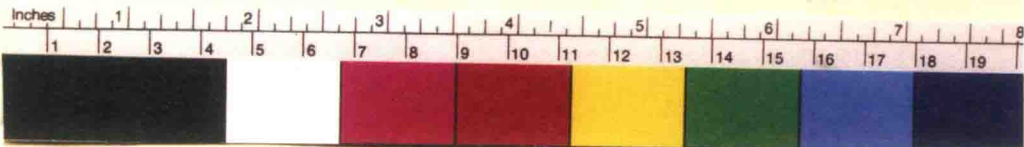
Determined by:
S. D. Merrill

小叶网脉山龙眼 *Helicia reticulata* Wang var. *parvifolia* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 5: 302. 1956. Holotype: China, Guangdong: Lechang, 1929-06-10, C. L. Tso 21051.



植物
中国科学院植物研究所
植物标本室

日期 1974 年 9 月 10 日
采集人 王 华 号 5084
产地 西藏 墨竹工卡 县 帕拉卡 乡
环境 1618/1700m 林下阴湿处
海拔 1720 m 性状 木 本
胸径 12.5 cm 体高 15 m
叶
花 18.5 cm
果实 1.5 cm
土名 科名
学名 *Helicia nilagirica*
附记



采集号 74-5084 Holotype of
Helicia tibetensis H. S. Kiu
鉴定人: 林 郊 2007 年 1 月 25 日

Helicia tibetensis H. S. Kiu, sp. n.
Type!
定名人 王 华 号 1978 年 9 月 1 日

Helicia nilagirica Bedd.

定名人 王 华 号 20 年 3 月 日

1100621



藏山龙眼 *Helicia tibetensis* H. S. Kiu in Acta Phytotax. Sin. 18: 524. 1980. **Holotype:** China. Xizang: Mêdog, alt. 1720 m, 1974-09-10, Qinghai-Xizang Exped. 74-5084.



蔡氏山龙眼 *Helicia tsaii* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 5: 292, pl. 57: 2. 1956. **Holotype**: China, Yunnan: Mong-ka (=Luxi), alt. 1 750 m, 1934-02-11, H. T. Tsai 56915.

中國科學院華南植物研究所
採集記錄

廣 西 省
KWANGSI

標本號數 _____
採集人: 黃 岳 採集號數 37624
採集日期: 1936 年 7 月 6 日
產地: 廣西平南縣山羅香
環境: 地形: _____ 海拔 _____ 米
地質: _____
土壤: _____
小環境: 疏林中
生態: _____
性狀: 喬木
高度 20m 米 胸高直徑 _____ 米
形態: 樹皮 _____
葉 _____
花 白色
果 _____
附記: _____
科名: _____
學名: _____



Helicia obovatifolia Merr. et Chun
var. *mixta* (Li) Steum.

定名人 _____ 年 月 日

Wang, C. 39624
Helicia vestita W.W.Sm.
var. *mixta* Li.
Isotypus!

定名人 H.L.Li 年 月 日

372185



混杂锈毛山龙眼 *Helicia vestita* W. W. Smith var. *mixta* Li in Journ. Arn. Arb. 24: 444. 1943. **Isotype:** China. Guangxi: Pingnan, 1936-07-06, C. Wang 39624.