

“十三五”国家重点图书出版规划项目

Type Specimens in China National Herbarium (PE)

Volume 13

ANGIOSPERMAE (10)

中国国家植物标本馆 (PE) 模式标本集

第 13 卷

被子植物门 (10)

Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences Edit

The editors of this volume LIN Qi, LIN Yun, ZHANG Xiaobing and YANG Zhirong

中国科学院植物研究所 编

本卷主编 林 祁 林 云 张小冰 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 13

ANGIOSPERMAE(10)

中国国家植物标本馆（PE）模式标本集

第 13 卷

被子植物门（10）

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

中国科学院植物研究所 编

本卷主编 林 祁 林 云 张小冰 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13卷, 被子植物门. 10: 英汉对照/
中国科学院植物研究所编; 林祁等本卷主编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2017.6
ISBN 978-7-5349-8464-8

I. ①中… II. ①中… ②林… ③杨… ④林… 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018943号

The editors of this volume LIN Qi, LIN Yun, ZHANG Xiaobing and YANG Zhirong

Edited by BAN Qin, BI Shuqing, CHEN Shurong, CHEN Yali, DU Yufen, FU Lianzhong, HE Shanshan, JING Xuan, LI Hongli, LI Qianyun, LIN Qi, LIN Yun, LIU Wenqun, MA Xintang, WANG Mingqiong, WANG Zhongtao, WU Huibing, YANG Zhirong, YUN Yingxia, ZHANG Xiaobing

(Names are arranged in alphabetical order)

本卷主编 林 祁 林 云 张小冰 杨志荣

编 著 者 (以姓氏拼音为序)

班 勤 秘树青 陈淑荣 陈雅丽 杜玉芬 傅连中 何珊珊 敬 璇

李红丽 李倩云 林 祁 林 云 刘文群 马欣堂 王明琼 王忠涛

吴慧冰 杨志荣 云映霞 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

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: 75.5 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 13 of *Type Specimens in China National Herbarium (PE)* includes 563 type specimens from Gentianaceae to Scrophulariaceae, comprising 306 holotypes, 202 isotypes, 19 lectotypes, 1 syntype, 3 isosyntypes, 16 paratypes, 17 isoparatypes, and belonging to 9 families, 121 genera, 434 species, 14 subspecies, 100 varieties and 16 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

February 2016

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 7 451 份，含 4 356 份主模式、2 203 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、1 134 属、6 159 种、66 亚种、1 114 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 13 卷包括被子植物门龙胆科至玄参科的模式标本，共 563 份，含 306 份主模式、202 份等模式、19 份后选模式、1 份合模式、3 份等合模式、16 份副模式、17 份等副模式，隶属于 9 科、121 属、434 种、14 亚种、100 变种和 16 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

2016 年 2 月



Contents

目 录

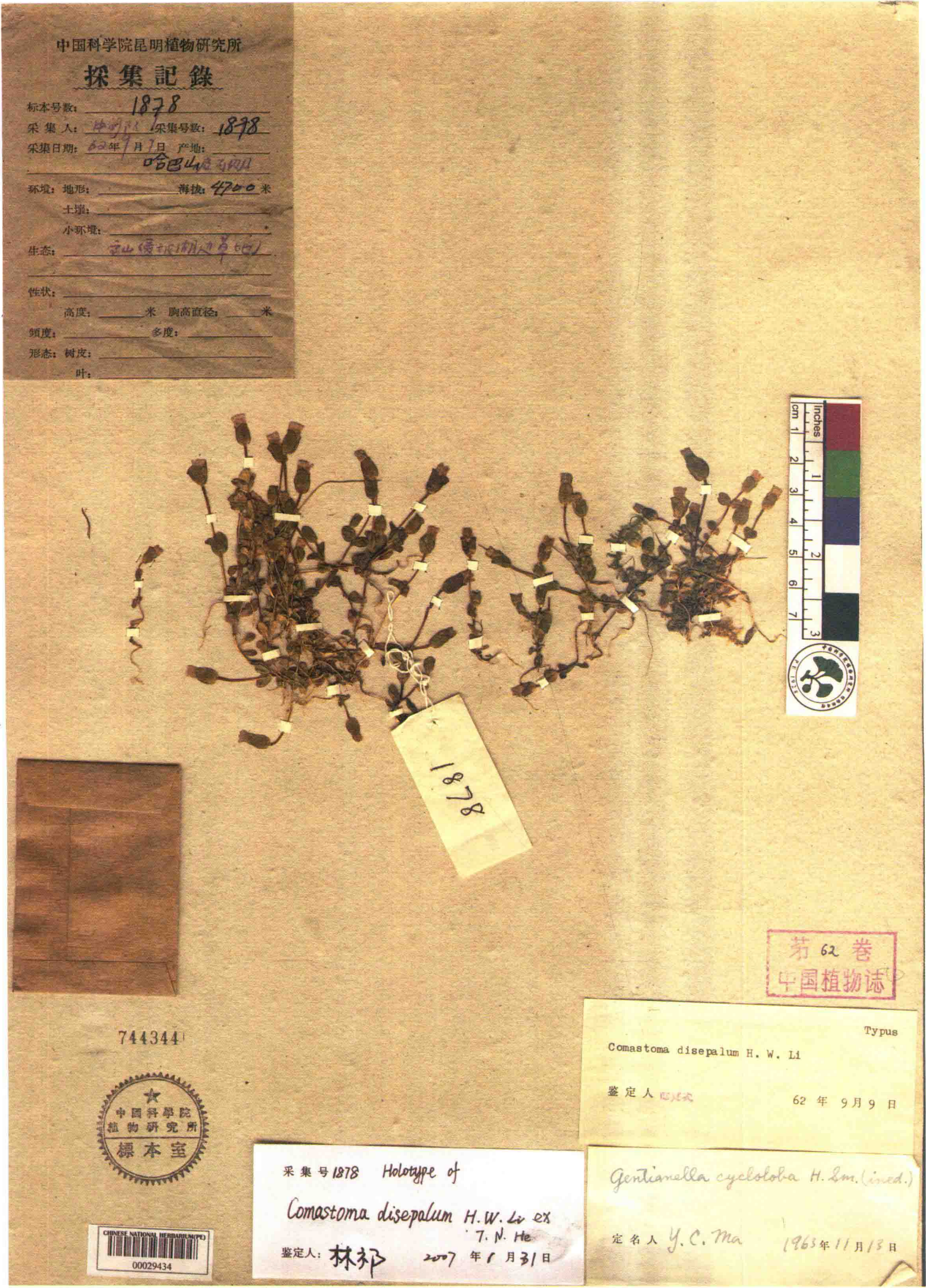
Gentianaceae / 龙胆科 longdanke	1
Apocynaceae / 夹竹桃科 jiazhutaoke	35
Asclepiadaceae / 萝藦科 luomoke	57
Convolvulaceae / 旋花科 xuanhuake	91
Boraginaceae / 紫草科 zicaoke	107
Verbenaceae / 马鞭草科 mabiancaoke	181
Labiatae (Lamiaceae) / 唇形科 chunxingke	195
Solanaceae / 茄科 qieke	387
Scrophulariaceae / 玄参科 xuanshenke	423
Index to Scientific Names / 拉丁学名索引	579
Index to Chinese Names / 中名索引	587

Gentianaceae



龙胆科

longdanke



二萼喉毛花 *Comastoma disepalum* H. W. Li ex T. N. Ho in Acta Biol. Plateau Sin. 1: 37, pl. 1: 6-8. 1982. Holotype: China. Yunnan: Zhongdian (=Shangri-La), alt. 4 700 m, 1962-09-07, Zhongdian Exped. 1878.



采集号 12537 Isotype of
Gentiana altorum H. Smith

鉴定人: 林邦 2007 年 1 月 31 日

No. 1587177



ISOTYPUS

PLANTÆ SINENSES

№ 12537

Gentiana altorum H.Sm.

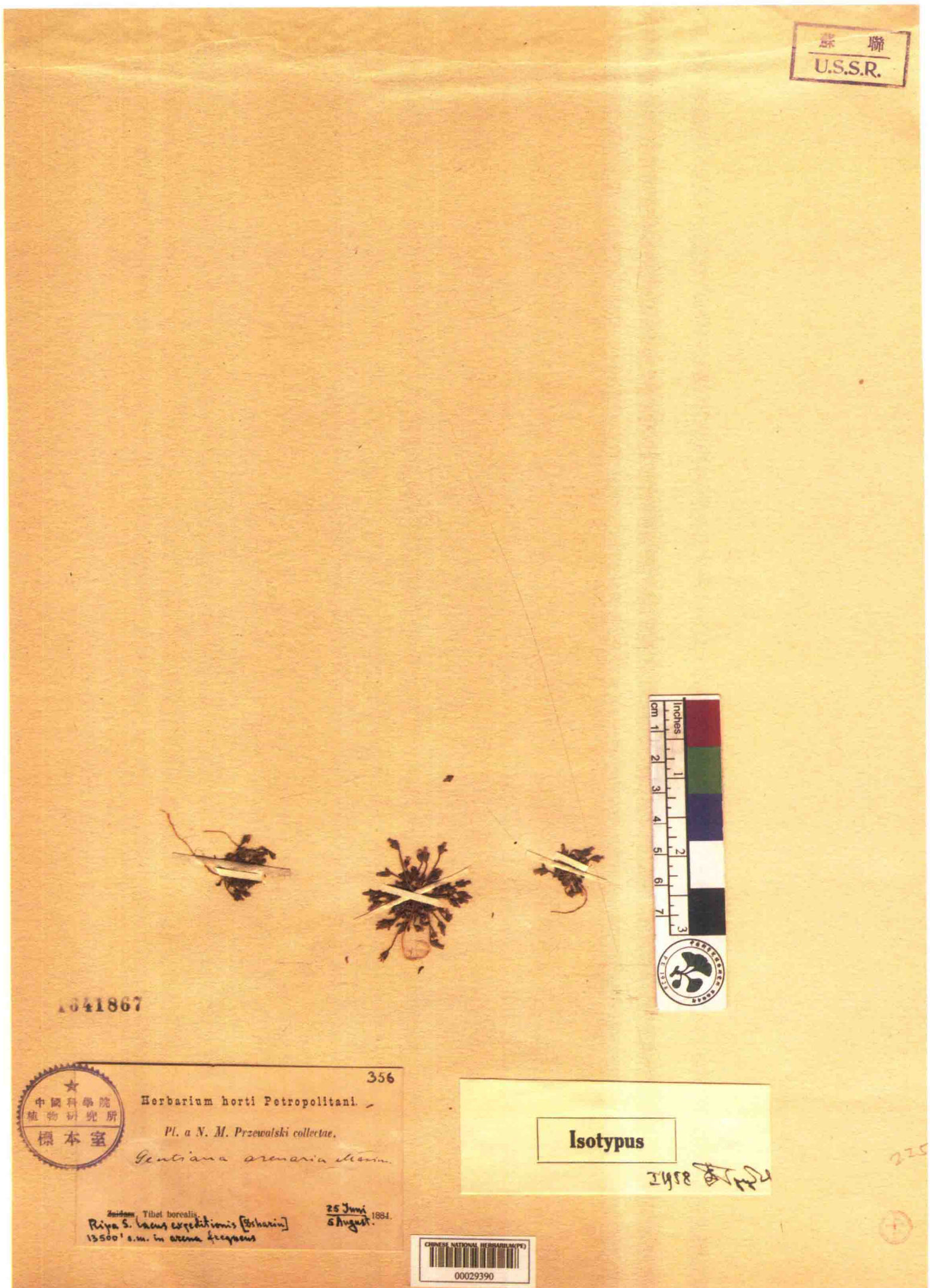
Sikang: Between Taining (Ngata) and Maoniu (Ndrömé):
Zungkong La, in prato alpino.

Ca 4100m. s. m. 29. 9. 1934.

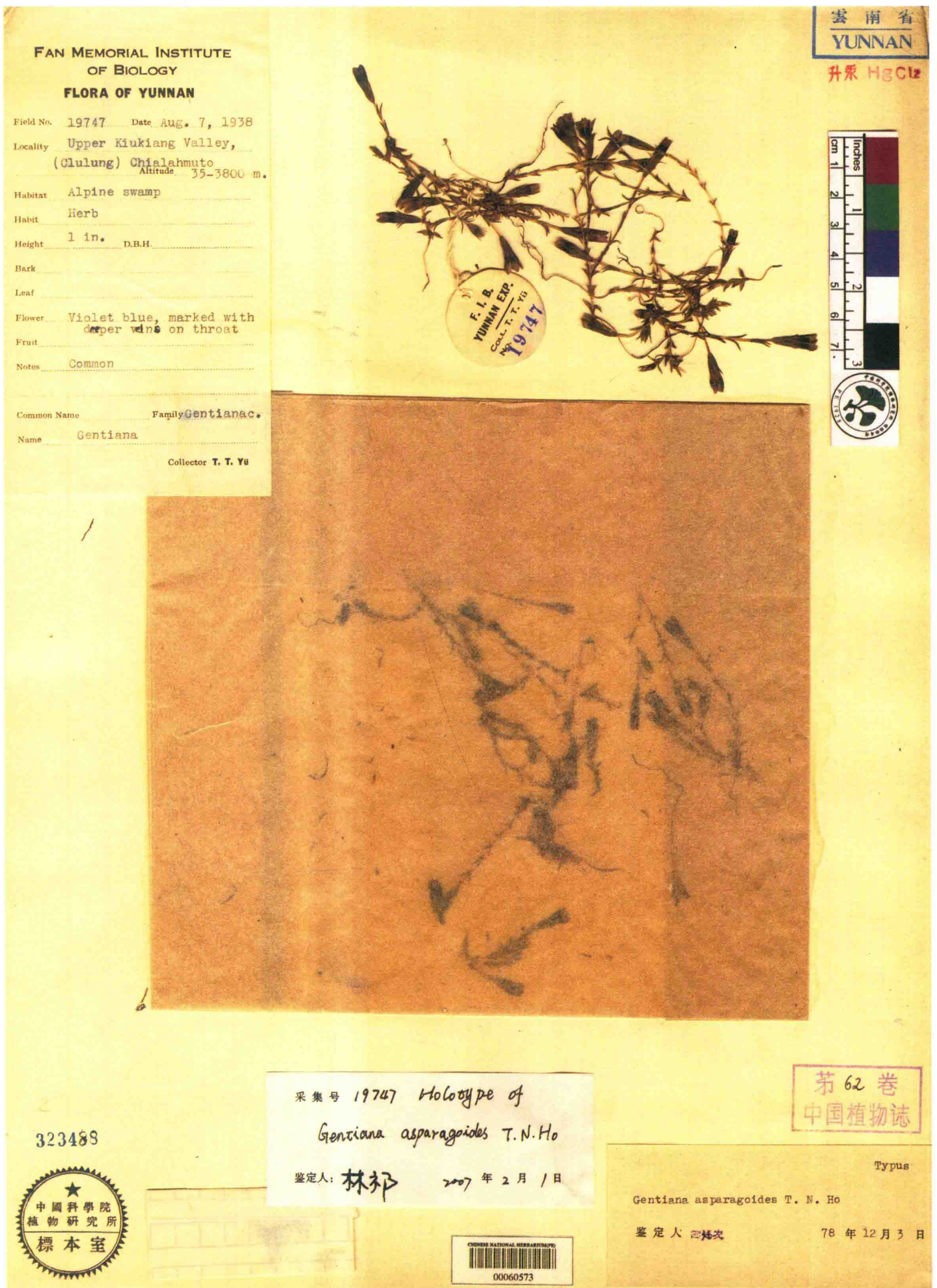
Det. H. Smith 1936.

leg. HARRY SMITH
Universitas Regia Upsaliensts.

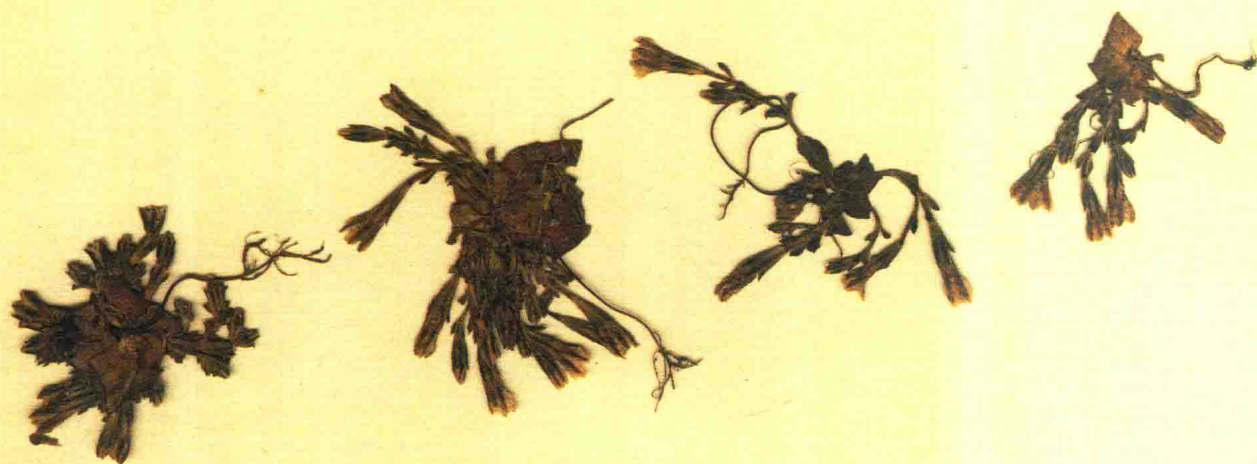
道孚龙胆 *Gentiana altorum* H. Smith in Bull. Misc. Inform., Kew (3): 129. 1937. **Isotype:** China. Sichuan: Daofu, alt. 4 100 m, 1934-09-29, H. Smith 12537.



紫红假龙胆 *Gentiana arenaria* Maxim. in Diagn. Pl. Nov. Asiat. 8: 30. 1893. **Isotype:** China. Xizang: Dsharin, alt. 4 500 m, 1884-06-25, N. M. Przewalski 356.



天冬叶龙胆 *Gentiana asparagoides* T. N. Ho in Acta Biol. Plateau Sin. 3: 26, pl. 3: 3. 1984. **Holotype:** China. Yunnan: Gongshan, alt. 3 500~3 800 m, 1938-08-07, T. T. Yu 19747.



采集号 2783. Isotype of
Gentiana bella Fr.

鉴定人: 林邦 2007 年 1 月 31 日

EX HERB. HORT. BOT. REG. KEW.

1219517



植物
中国科学院植物研究所
植物标本室

1964年5月9日 采集人 424

产地 四川峨眉山接引殿太子坪南

环境 荒地

海拔 2750米 性状 草本

叶

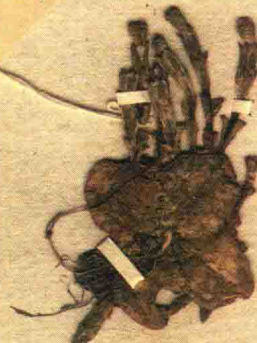
花

果实 宿萼黄白色

土名 科名 龙胆科

学名 *Gentiana*

附记

四川省
SICHUAN

843175



采集号 424 Holotype of
Gentiana complexa T. N. Ho

鉴定人: 林祁

2007年2月1日

第62卷
中国植物志

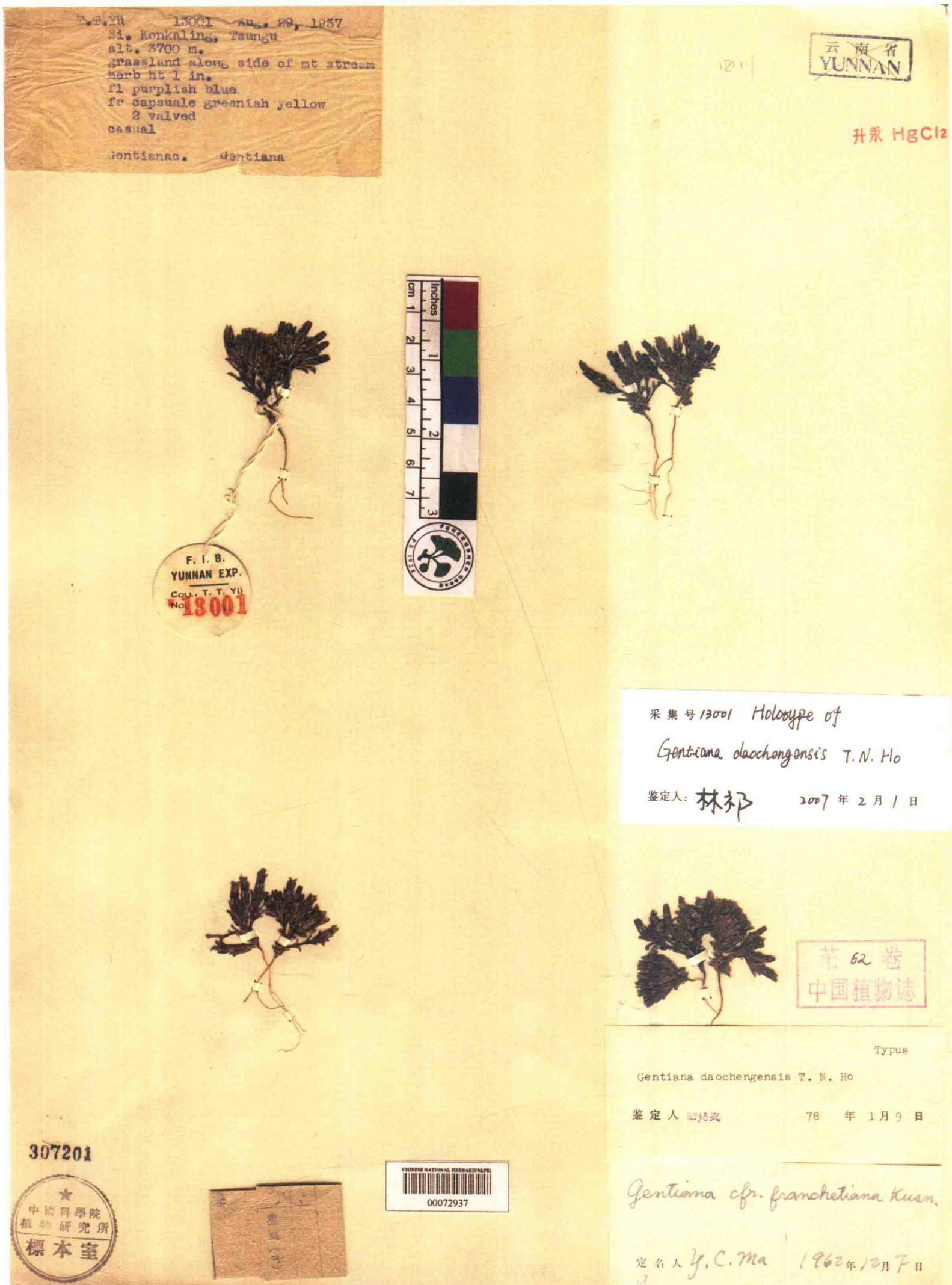
Typus

Gentiana complexa T. N. Ho

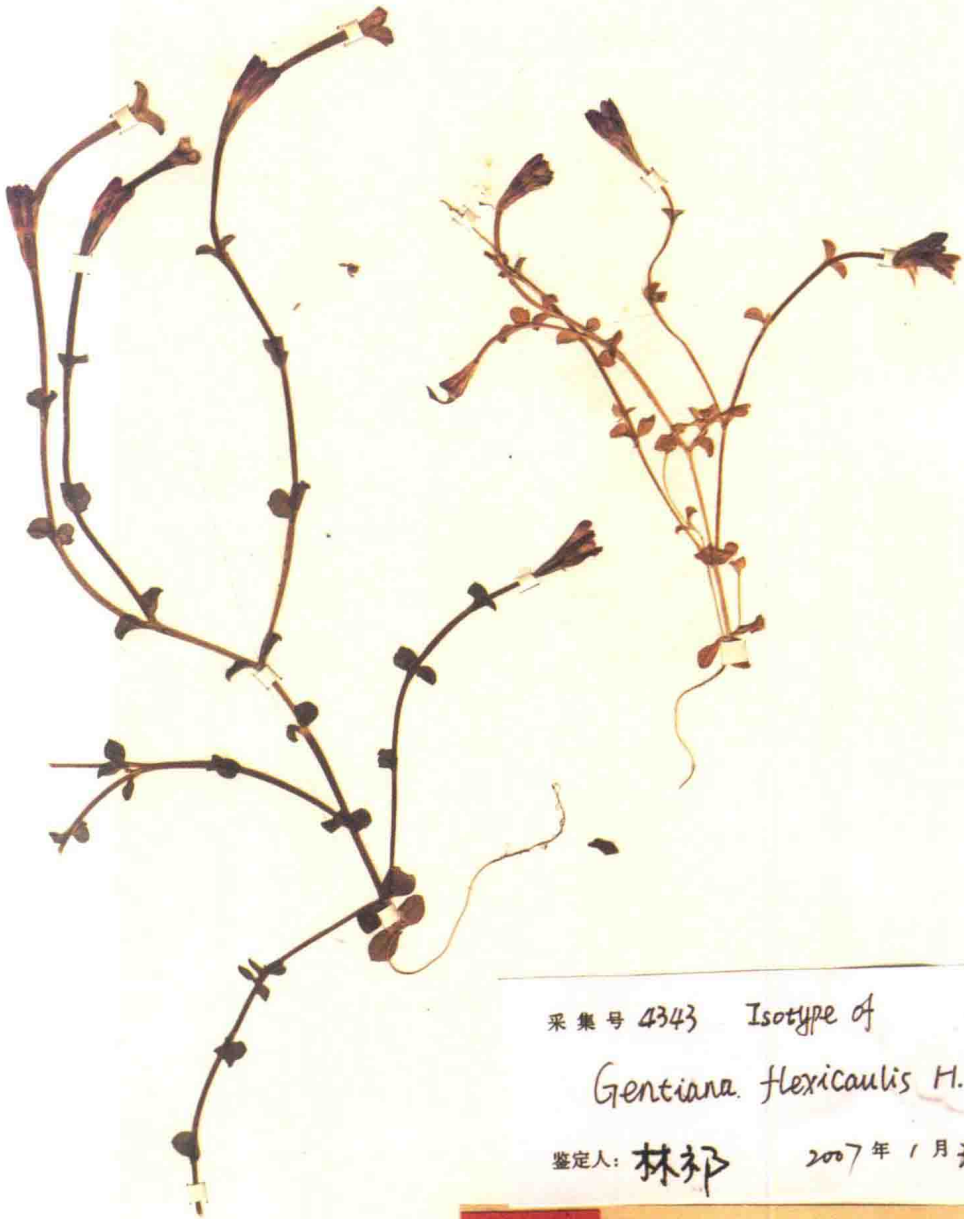
鉴定人 何煥光

78年1月9日

莲座叶龙胆 *Gentiana complexa* T. N. Ho in Acta Biol. Plateau Sin. 3: 34, pl. 5: 4. 1984. **Holotype:** China. Sichuan: Emei, Emeishan, alt. 2 750 m, 1964-05-09, Sichuan Exped. 424.



稻城龙胆 *Gentiana daochengensis* T. N. Ho in Acta Biol. Plateau Sin. 3: 44, pl. 4: 6. 1984. **Holotype:** China, Sichuan: Daocheng, alt. 3 700 m, 1937-08-29, T. T. Yu 13001.



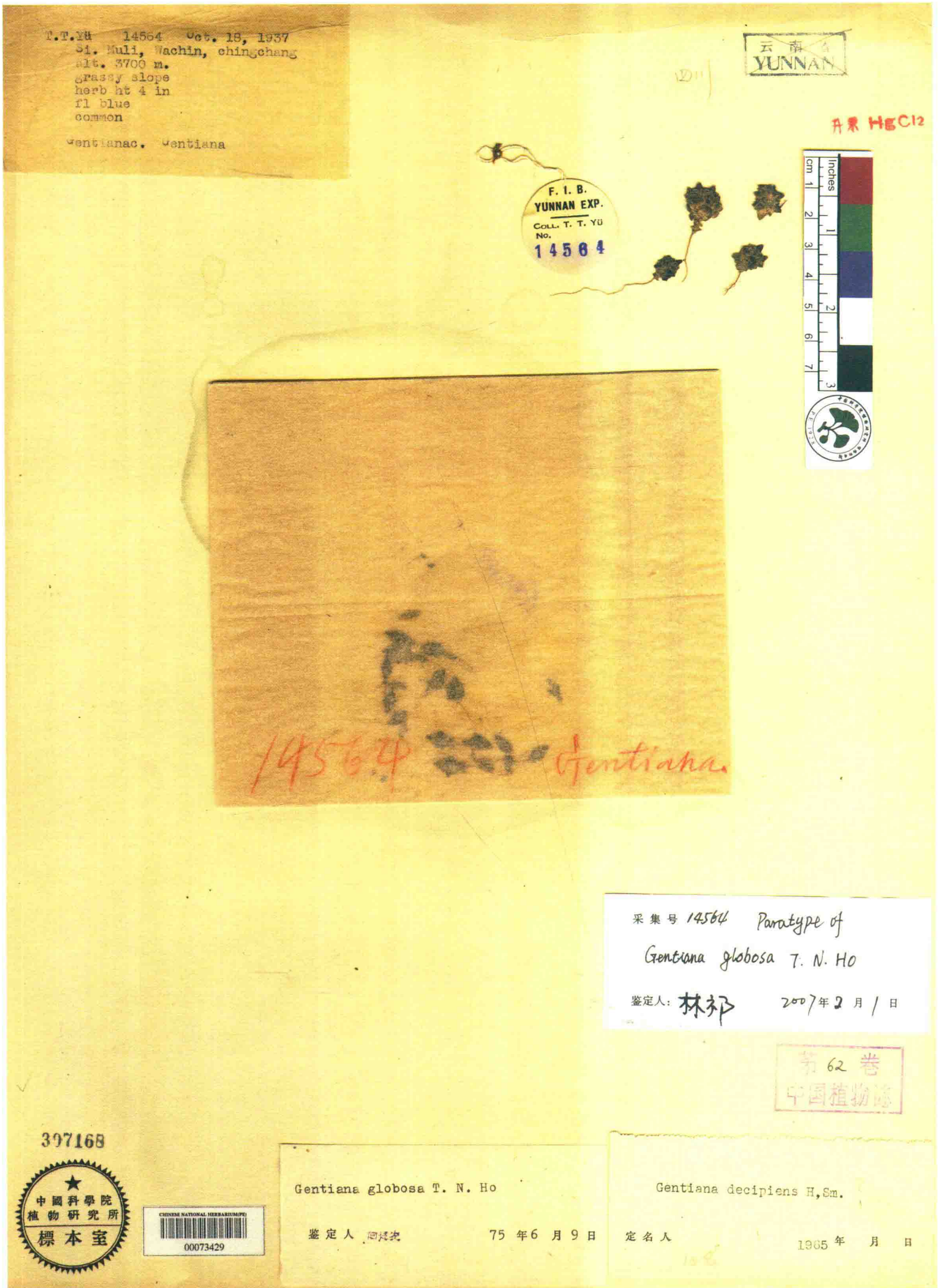
采集号 4343 Isotype of
Gentiana flexicaulis H. Smith
鉴定人: 林邦 2007 年 1 月 31 日

Nº 1587223



ISOTYPUS PLANTÆ SINENSES
Nº 4343
Gentiana flexicaulis H. Sm.
Prov. Sze-ch'uan: *bei-ocid*, Sankar vou mâ, in silva
massasa Canifera 23800 m. s. m.; 1922.
Det. *H. Smith 1928.* leg. HARRY SMITH

弯茎龙胆 *Gentiana flexicaulis* H. Smith in Bull. Misc. Inform., Kew (3): 133. 1937. **Isotype:** China. Sichuan: Sankar-vou-mâ, alt. 3 800 m, 1922-09-09, H. Smith 4343.



圆球龙胆 *Gentiana globosa* T. N. Ho in Acta Biol. Plateau Sin. 3: 40, pl. 4: 3. 1984. Paratype: China. Sichuan: Muli, alt. 3 700 m, 1937-10-18, T. T. Yu 14564.



六叶龙胆 *Gentiana hexaphylla* Maxim. ex Kusnez. in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg 35: 349. 1894. **Isotype:** China. Sichuan: Precise locality not known, 1885-08-10, G. N. Potanin s. n.