

中国喀斯特地区种子植物

第一册（滇东南部分）

SEED PLANTS OF THE KARST REGION IN CHINA

VOL. 1 (SOUTHEAST YUNNAN)

— 1904 —

— 1905 —

SEED PLANTS OF THE KAMIST REGION IN 1904

— 1906 —

— 1907 —

中国喀斯特地区种子植物

第一册 (滇东南部分)

税玉民 陈文红 著

中国科学院昆明植物研究所

SEED PLANTS OF THE KARST REGION IN CHINA VOL.1 (SOUTHEAST YUNNAN)

SHUI YU-MIN AND CHEN WEN-HONG

KUNMING INSTITUTE OF BOTANY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



Q949.4-64
sh1f1

科学出版社

Science Press USA Inc.

内 容 简 介

本书记录了中国喀斯特地区滇东南部分野生种子植物696种331属93科,附有1900余张彩色照片。每种均有形态特征、地理分布等描述和生境、全貌及花果特写图片,并附有凭证标本及存放标本馆代码。所选种类以热带类群、疑难类群以及特有类群为主,其中包括新种74种,中国新记录13种,云南新记录14种。

本书是集专业、科普和鉴赏为一身的彩色图册,适宜植物分类、植物资源、植物区系、环境保护、自然摄影等工作者以及相关专业的的大中专院校师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国喀斯特地区种子植物. 第一册(滇东南部分)/税玉民,陈文红著. —北京:科学出版社,2006

ISBN 7-03-017056-3

I. 中… II. ①税… ②陈… III. 喀斯特地区—种子植物—中国—图集 IV.Q949.4-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第025203号

责任编辑:莫结胜 盖 宇 李久进/责任校对:陈丽珠

责任印制:钱玉芬/封面设计:王 浩

科 学 出 版 社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

深圳中华商务安全印务股份有限公司 印刷

设计制版:北京美光制版有限公司

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2006年6月第 一 版

开本:A4 (635 × 965)

2006年6月第一次印刷

印张:17 1/2

印数:1—2200

字数:528 000

定价:598.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

部分资助项目

中国科学院知识创新工程

云南省自然科学基金(2001C0022Q)

国家自然科学基金(30270109)

云南省科学技术突出贡献奖(KIB-WU-2001-02)

中国科学院“西部之光”人才项目

中国科学院生物分类区系特支费

资助出版单位

中国科学院昆明植物研究所

中国科学院昆明植物研究所生物多样性与生物地理重点实验室

中国科学院昆明植物研究所标本馆

序

税玉民君和我相识，怕已经过了十二年了吧！是在昆明植物研究所的标本室里我们直接相识，那时，我的眼睛和耳朵还行，相识是因为我们走在一条道上，我正和谷粹芝合作，为俞德浚前主编，完成他遗留下来的中国植物志秋海棠科，税君则在旧同事黄素华教授指导下，用云南秋海棠科做材料，作硕士论文。他给我的印象是讷讷然不出于口而心里很明白的，有学者气质的年轻人，研究得认真和仔细，每份标本看过，都就下位子房的横切面做了小图，弄清楚它的胎座的位置和分支情况。有时他也提出一些问题问我，并交谈几句，但连他的姓名都来不及问，他就又埋头工作了。这以后，我就渐渐“白发无情侵老境”了，终于不上标本室，也不去分类大楼，而只在家对面的办公室工作了，最后也只在家中小室窗前伏案。他的论文完成了，是以秋海棠科云南各种的表皮和毛被等新特征，作为分类根据，显然比单纯的植物形态描写进了一大步。我预感到，他对秋海棠科必然有些创意，果不其然，后来他和台湾中央研究院的彭镜毅先生合作，将中国秋海棠的属下分类系统重行划清了界限。承他不弃，还把我的名字附在后面。因为他看过我的主要根据 E. Irmscher 所划的旧系统的中国各种的目录。

他从云南大学毕业后，在云南省林业学校工作 5 年余，期间除从事树木学教学外，还做了许多保护区的植物资源调查工作，后借调入中国科学院植物研究所，但为时不久，我就听说，他又调回到昆明植物研究所，又不久听说他和一位滇东南边境麻栗坡县的陈文红女士结了婚，又不久，我终于看到他白白胖胖的小儿子，据我猜想，他大概是想“终老于此乡”了吧！但他似乎不介意硕士、博士的学位，在这中间，有一次周浙昆来谈，他们到金平西隆山野外工作的情景，后来还有税君亲告。那次周君告诉我，这山高达海拔 3074 米，比附近的河口低谷高近 3000 米，周君说他们有时工作到很晚才下山，因为税君坚持做样方调查，把那些以常绿壳斗科占优势的原始面目记下来，于此我就体会到税君治学的执着和认真，是一位诚朴笃学的年轻学者。

在前几年，他在进行红河哈尼族彝族自治州种子植物名录的编写工作时，有一次他寻根究底，想把 19 世纪末在蒙自海关任官员的英国人 A. Henry 在滇东南采集的记录按采集号数编列出来。他把这个想法告诉我，我告诉他，A. Henry 所采木本植物已经由 A. Rehder 在他的名著“*Plantae Wilsonianae*”的末卷中登记出来，草本的很分散，可查我的照片卡补充一些。果真他就这样做了，从而又想到我所收集的文献，说来惭愧，我并没有为这一目的而收文献，我收藏的文献大都是交换来的。他自告奋勇，替我整理文献，果真，他完成了这一工作，我无以为报，就把其中每一文献如有复份的提出来全部赠送给他。后来，他的《滇东南红河地区种子植物》终于完成了。

2003 年，我和路安民、汤彦承诸君合作写成了《中国被子植物科属综论》，一印成，我就送了他一本，他的反应却更快，遇到我就问各科、各属的文献目录。这一问我比前次更加惭愧，说老实话，我把四个任务合在一起来缴卷，已经写到 170 多万字了，还有更多的文献，那就是篇幅过大了。我一生饱经忧患，劳碌奔波，那有“有福方能坐读书”的福气。该书中所引大多是转自 A. Takhtajan

和 K. Kubitzki 的巨著，我是在这两个巨人的肩膀上攀登的呀！

最近，他拿他的最新著作《中国喀斯特地区种子植物》大型画册来求我作序。我想，他不但是终老于此乡，而且已经选定终生的事业了，他想利用和改造这一世界首位的硬骨头，绿化和美化这块“宝地”，使当地人民有更好的环境和更长远丰富的资源而已？我抓住机会问他税姓的来源，他说“百家姓上没有，但是是从四川移居河南的汉族”，我问他书的内容时，所问所说的，他连连点头，大概问到他的心里去了。我说：我的眼睛已“无福”去利用和鉴赏这一些石灰岩的特有植物了，但我也曾走马观花地到过西畴的一个漏斗形的嶙峋石骨的小山上，看到过森林覆盖和林下保育的唇形科丹参属的新类群。要求我为序，自然是义不容辞，但我还未考虑如何去写，而我又无法去应用与鉴赏他已完成的稿件。只好说，请他把要对读者说的心里话告诉我，果不其然，还不等到我定了写法，就送来了极其扼要钩玄的成文来了，这些话显然他已成竹在胸。

对税君的素描已毕，言归正传，他所要说的心里话，既已跃然在下面的纸上，也就无须费辞和重新组织了。这第一册的具体内容、目的、特点、意义和要求都说到了，请读原文。

中国的喀斯特地区面积居世界首位，其中又以广西、贵州和云南东南部面积最大且发育最为典型，所蕴藏生物资源丰富而独特，但面临的环境问题也极为严峻。作为中国喀斯特地区最重要部分之一，滇东南地区垂直跨度较大，喀斯特地貌类型多样，保存着较为完整的热带北缘山地生态系统，是“植物王国”物种最为丰富的地区之一，并与中南半岛的植物区系有着密切的联系。

该书是作者十余年来在滇东南研究工作的部分体现，收录该地区种子植物 93 科 331 属 696 种，以热带、疑难和特有类群为主，包括新分类群 74 种，中国新记录 13 种和一个与越南共有的属，云南新记录 14 种；每种不仅有简单的中英文描述，而且附有凭证标本及其存放地点。此外，所精选的约 1900 张彩色照片，绝大多数均为作者在野外实地拍摄，不仅体现了作者们对植物的一片挚爱，而且充分展现了该地区种子植物多样性的绚丽多姿。

该书至今是中国唯一专论喀斯特地区植物的大型图集，其出版将为中国喀斯特地区的植物保护和生态恢复提供翔实的基本资料。该书是集专业和鉴赏为一身的植物彩色图集，适宜植物分类、植物资源、植物区系、环境保护、自然摄影等工作者以及相关专业的中大专院校的师生参考。

我感到还应加上，关于热带石灰岩植物的研究，世界上还很少见！对于石灰岩喀斯特区尤其少。这 74 种新分类群中，据税君告知，还有一个和越南共有的中国新记录属，茜草科的越南茜属 *Rubovietnamia*。

鲁迅先生引过德国哲人尼采的一句话，“于一切书中，我愿读以血写成的”，我愿与广大读者共鉴这本凝聚着作者的汗水和心血的奇书吧！

吴兆铭

2006 年 4 月

前 言

中国喀斯特地区的分布面积居世界首位,其中又以广西、贵州和云南东南部的分布面积最大且发育最为典型。在这些地方,喀斯特地区的面积约280 000km²,而且类型极为多样,这为该地区丰富而独特的生物多样性提供了生长和发育的广阔舞台。本系列图书将生动而全面地展现该地区种子植物多样性的面貌,以期引起国内外对其研究和保护的重视。

本书是《中国喀斯特地区种子植物》系列书的第一册,收录了滇东南喀斯特地区分布的种子植物93科331属696种,共计1900余张彩色照片;其他册将陆续丰富该地区的植物种类,并希望以后有关学者设专册收集广西和贵州等喀斯特地区的植物种类,使得本系列书最终包括中国喀斯特地区的大部分种子植物。

滇东南地区是中国喀斯特地区最重要的部分之一。首先,该地区地处红河深大断裂带上,垂直跨度较大,最低点为河口县南溪河与红河汇合处,海拔仅为76.4 m,这也是云南省的最低点,而最高点为该地区近最南端的金平西隆山,海拔为3074 m;其次,该地区喀斯特地貌类型多样,既有典型的喀斯特峰林,又有喀斯特盆地,还有喀斯特丘陵,以及深切的喀斯特“V”形峡谷;再者,该地区的“夹沙”地质地貌使植物在不同海拔高度上具有两套植被类型,即石灰岩山植被类型和非石灰岩山植被类型,从而大大丰富了该地区的植物种类;另外,该地区的纬度较为偏南,再加上南北向河流的切割,使得基带为热带北缘季风气候,呈扫帚状向北渗入,产生了极其多样的山地小气候和小地形,成为众多特有类群的栖身之地;最后,由于古老地史的原因,该地区长期保持着较为温暖而潮湿的气候环境,而未受较大的冰川等恶劣气候条件的影响,致使许多植物类群保存着较为完整的系统发育过程,成为众多类群的分化和发育中心。

第一册全部收录滇东南喀斯特地区的种子植物。滇东南地区南临越南、东接广西、东北与贵州相望,该地区主要包括文山壮族苗族自治州和红河哈尼族彝族自治州,其中文山壮族苗族自治州包括广南、西畴、麻栗坡、富宁、文山、丘北、砚山和马关等8县,红河哈尼族彝族自治州包括弥勒、泸西、开远、蒙自、建水、石屏、个旧、屏边、河口、金平、绿春、元阳、红河等13县市;该地区南部与越南有约1286 km的边界线,分布着4个国家级自然保护区,特别是在边境地区,仍保存着较为完整的热带北缘山地生态系统,其野生种子植物的种类估计已超过7000种,是云南“植物王国”物种最为丰富的地区之一。总之,该地区生物多样性的研究和保护工作,不仅在中国喀斯特地区,而且在与中南半岛植物区系联系的研究方面,均有着重要的学术意义和战略意义。

Preface

China has the world's most extensive coverage of karst topography. Within China, Guangxi, Guizhou and Yunnan have the largest karst areas and its development here is most typical. In these areas, the total karst areas reach about 280,000 km², and they also contain many different kinds of karst topography. The wide range and the diversity of the unique karst conditions have provided excellent environment for the evolution and development of biological diversity. These series of books intend to vividly show the plant diversity in the region in a comprehensive manner, so as to attract more interests in the scientific research and conservation from scientists both in China and abroad.

This book is the first one of the series on "Seed Plants of the Karst Region in China". It contains over 1900 color photos of seed plants, including 696 species, 331 genera and 93 families. Other books in the series will gradually include more species to reflect the rich plant diversity of the unique habitat. Furthermore, we wish Chinese botanists to publish separate books on the karst species in Guangxi, Guizhou and so on. We hope the series will cover most seed plants on the karst topography in China.

Southeast Yunnan is one of the most important karst areas in China. First, the region is located on the stripe of the Honghe Big Breakage, and has very big altitudinal spans. The lowest point is at the junction of the Nanxi River and Red River in Hekou County, where it is only 76.4 m in altitude and also the lowest point in Yunnan Province. The highest point is at the top of Xilong Mountain at the southernmost part of Jinping County. Second, the karst landform types are very rich here, with the typical karst peak forests, the karst basin, as well as karst hills and deep V-shaped karst gorges. Third, the limestone and non-limestone landforms of the area make the plants develop into two kinds of vegetation at different altitudes. They are the calcareous rock mountain vegetation, and the non-calcareous rock mountain vegetation, which greatly enrich the plant species here. Furthermore, the latitude in this area lies more to the south, and the rivers with the south-north direction cut the area and make the lower part of the area with a monsoon climate at the north edge of the tropical zone. These rivers then penetrate northward in a broom form, and have created various local mountain microclimates and complex topographies. This may have led to the evolution and persistence of the many endemic species in the area. Finally, during the long ancient geological history of the region, the area has maintained a relatively warm and wet environment for a very long time, and it has never been affected by the major glaciation events and other harsh climatic changes. Thus many plant groups still have maintained a relatively complete development history. The region has served as an important center of differentiation and development for many plant groups.

In the first book of the series, we have only included the seed plants of the karst region. Southeast Yunnan is adjacent to Viet Nam at the south part and joined with Guangxi at the east, and linked together with Guizhou at the northeast. This area includes Wenshan Zhuang and Miao Minority's Autonomous Prefecture and Honghe Hani and Yi Minority's Autonomous Prefecture, with the former prefecture including Guangnan, Xichou, Malipo, Funing, Wenshan, Qiubei, Yanshan and Maguan Counties, and the latter including Mile, Luxi, Kaiyuan, Mengzi, Jianshui, Shiping, Gejiu, Pingbian, Hekou, Jinping, Luchun, Yuanyang and Honghe Counties or Cities. The southern part of the area has about 1286 km borderline with Viet Nam and the four national natural reserves. In the border area, there are some pristine mountains at the north edge of the tropical zone. It is estimated that there are more than 7000 species of seed plants here, and so Southeast Yunnan certainly becomes one of the richest areas in biodiversity in Yunnan and in China. In brief, the research and conservation work of the biodiversity in the area is important not only in understanding the karst regions in China, but also in studying its floristic links with Indo-China Peninsula.

编写说明

1. 本册共收录滇东南喀斯特地区种子植物 93 科 331 属 696 种及 1900 余张照片。
2. 本册科的论述顺序：裸子植物按《中国植物志》（第七卷）的系统排列，被子植物按哈钦森（1926）的系统排列。种的顺序按字母顺序排列。
3. 种下论述内容如下：第一段，种类编号，中文名，科名；第二段，照片产地，照片编号，照片凭证标本及存放标本馆代码；第三段，性状，叶、花、果的特征，产地，生境，分布以及用途等。注：兰科植物出于保护的原因，未列出产地和凭证标本号。
4. 本册在种类上重点收录中国滇东南喀斯特地区的热带类群、疑难类群以及特有类群，并尽量兼顾不与其他类似资料的重复，其中许多种类的野外照片在中国乃至世界上都是首次报道；此外，本册重点突出所收种类的生境和花果特写照片，特别强调处于原始状况的生态环境，使读者对每一种植物从远到近有一个较全面的认识，以期公众具有共同爱惜环境和保护植物的意识。
5. 本册首次展现了 74 种植物的模式标本的野外照片。所列举的模式标本同时就是照片的依据，利于深入研究，特别是一些蜡叶标本和植物活体差异较大的类群，如兰科、夹竹桃科、萝藦科，以及凤仙花科的凤仙花属和秋海棠科的秋海棠属等。
6. 本册收录中国新记录的植物 13 种，云南新记录的植物 14 种，所收录部分种类也分布于广西、贵州以及越南等临近地区，对这些地区以及对中南半岛地区植物的认识和研究也有一定的参考价值。
7. 本册中大部分照片均为作者所拍摄，但部分照片为下列各位提供：杨治国（14 张）：昂天莲 157b；膜萼苹婆 161a, 161b, 161c；凹脉苹婆 162a, 162b；朱果藤 312a, 312b, 312c, 312d；光叶闭鞘姜 530a；单穗鱼尾葵 572b；阔叶沼兰 669a；棒叶鸢尾兰 674a；雷立公（8 张）：海南哥纳香 017a, 017b, 017c；长果核果茶 132d；云南草蔻 525a, 525b；郁金 531a, 531b；杨永平（6 张）：大八角 014d；云南山橙 355a；蓝树 361；醉魂藤 368；景洪球兰 370；毛萼山珊瑚 640b；司马永康（5 张）：大果木莲 009b, 009c；葛和含笑 011a, 011b, 011c；黄素华（4 张）：多歧苏铁 001g；苹婆 164c；猪腰豆 203；纹瓣兰 616a；杨世雄（4 张）：云南银钩花 023b, 023c；长果核果茶 132a, 132b；何永明（1 张）：大果假水晶兰 334。

Explanation

1. The book includes 696 species in 331 genera of 93 families and more than 1900 photos, all of these were collected and photographed in the karst region of Southeast Yunnan in China.
2. At the family level, Gymnospermae is arranged based on the system of *Fl. Reipubl. Popularis Sin. vol.7*, while that of Angiospermae according to the system of Hutchinson (1926). At the species level, the alphameric order is concerned.
3. For each species, the first paragraph includes species number, species name, family; the second paragraph contains photo locality, photo number, voucher specimen and its deposited herbarium; and the third paragraph has information concerning habit, important characters of leaves, flowers or fruits, the locality of the karst topography of China, habitat, distribution, and other notes (such as uses and conservation status). Note: the voucher specimens and their locality are not specified for the plants of Orchidaceae.
4. The book emphasizes the tropical, difficult and endemic taxa of seed plants in the karst region of China, we also tried to minimize the duplication of information with other similar books. So, many photos of plants are first shown in China, even in the world. Besides, the book also pays special attention to the original state of environments, and the authors have made an effort to exhibit detailed characters of flowers and fruits, in order to make readers realize that these plants are so beautiful and peculiar that they should be treasured and protected.
5. The book also contains photos of the type collections of 74 species in their natural habitats. All of these photos have shown the live characters before they were collected and chosen as the type specimens of those new species. The photos thus have excellent taxonomic value especially in such groups as Orchidaceae, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Zingiberaceae, *Impatiens* of Balsaminaceae, *Begonia* of Begoniaceae et al., whose characters become obscure or even disappear after they are collected and pressed into dry specimens.
6. In the book, 13 species are firstly recorded in China and 14 species firstly in Yunnan. Besides, there are a lot of species occurring in adjacent regions (Viet Nam, Laos, and Guangxi and Guizhou of China). So, the book may be useful in these adjacent nations and areas.
7. In this book, the most photographs are by the authors, but others are offered by the following photographers: Yang Zhi-Guo (14 photographs): *Ambroma augusta* 157b; *Sterculia hymenocalyx* 161a, 161b, 161c; *Sterculia impressinervis* 162a, 162b; *Roureopsis emarginata* 312a, 312b, 312c, 312d; *Costus tonkinensis* 530a; *Caryota monostachya* 572b; *Malaxis latifolia* 669a; *Oberonia myosurus* 674a; Lei Li-Gong (8 photographs): *Goniothalamus howii* 017a, 017b, 017c; *Pyrenaria oblongicarpa* 132d; *Alpinia blepharocalyx* 525a, 525b; *Curcuma aromatica* 531a, 531b; Yang Yong-Ping (6 photographs): *Illicium majus* 014d; *Melodinus yunnanensis* 355a; *Wrightia laevis* 361; *Heterostemma alatum* 368; *Hoya chinghungensis* 370; *Galeola lindleyana* 640b; Sima Yong-Kang (5 photographs): *Manglietia grandis* 009b, 009c; *Michelia amabilis* 011a, 011b, 011c; Huang Su-Hua (4 photographs): *Cycas micholitzii* var. *multipinnata* 001g; *Sterculia nobilis* 164c; *Whitfordiodendron filipes* 203; *Cymbidium aloifolium* 616a; Yang Shi-Xiong (4 photographs): *Mitrephora wangii* 023b, 023c; *Pyrenaria oblongicarpa* 132a, 132b; He Yong-Ming (1 photograph): *Cheilothea macrocarpa* 334.

研究地区在中国的位置示意图

目 录
CONTENTS

序
前言
Preface
编写说明
Explanation

第一部分 中国暨云南东南部喀斯特地区概况

PART I OUTLINE OF THE KARST REGION IN CHINA (ESP. SOUTHEAST YUNNAN)

1. 中国喀斯特地区的岩溶地貌 -----	2	1. The limestone landscape of the karst region in China -----	2
2. 中国喀斯特地貌的山水景观 -----	4	2. The mountains and waters of the karst region in China -----	4
3. 滇东南红河峡谷的景观 -----	6	3. The scene of the Honghe valley of SE Yunnan -----	6
4. 滇东南石灰岩山季雨林的景观 -----	7	4. The tropical monsoon rain forests of SE Yunnan -----	7
5. 滇东南石灰岩山常绿阔叶林的景观 -----	8	5. The limestone monsoon evergreen broad-leaved forests of SE Yunnan -----	8
6. 滇东南的非石灰岩山植被系列 -----	9	6. The non-limestone forests of SE Yunnan -----	9
7. 滇东南的国家级自然保护区 -----	10	7. The national natural reserves of SE Yunnan -----	10

第二部分 云南东南部喀斯特地区种子植物

PART II SEED PLANTS OF THE KARST REGION OF SOUTHEAST YUNNAN IN CHINA

苏铁科 Cycadaceae -----	15	038 花葶乌头 <i>Aconitum scaposum</i> -----	27	078 麻栗坡凤仙花 <i>Impatiens malipoensis</i> -----	40
001 多歧苏铁 <i>Cycas micholitzii</i> var. <i>multipinnata</i> ---	15	039 粉背叶人字果 <i>Dichocarpum hypoglaucum</i> ----	27	079 蒙自凤仙花 <i>Impatiens mengtzeana</i> -----	40
松科 Pinaceae -----	15	鬼臼科 Podophyllaceae -----	27	080 龙州凤仙花 <i>Impatiens morsei</i> -----	41
002 毛枝五针松 <i>Pinus wangii</i> -----	15	040 八角莲 <i>Dysosma versipellis</i> -----	27	081 柔毛凤仙花 <i>Impatiens puberula</i> -----	41
003 铁杉 <i>Tsuga chinensis</i> -----	15	防己科 Menispermaceae -----	28	082 鲜黄凤仙花 <i>Impatiens purelutea</i> -----	41
罗汉松科 Podocarpaceae -----	16	041 球果藤 <i>Aspidocarya uvifera</i> -----	28	083 紫叶凤仙花 <i>Impatiens purpureofolia</i> -----	42
004 长叶竹柏 <i>Nageia fleuryi</i> -----	16	042 锡生藤 <i>Cissampelos pareira</i> var. <i>hirsuta</i> -----	28	084 总状凤仙花 <i>Impatiens racemosa</i> -----	42
005 小叶罗汉松 <i>Podocarpus wangii</i> -----	16	043 西南轮环藤 <i>Cyclea wattii</i> -----	28	085 红纹凤仙花 <i>Impatiens rubrostriata</i> -----	42
红豆杉科 Taxaceae -----	16	044 肾子藤 <i>Pachygone valida</i> -----	29	086 皱缩凤仙花 <i>Impatiens rugata</i> -----	43
006 云南穗花杉 <i>Amentotaxus yunnanensis</i> -----	16	045 连蕊藤 <i>Parabaena sagittata</i> -----	29	087 瑞丽凤仙花 <i>Impatiens ruiliensis</i> -----	43
007 南方红豆杉 <i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i> -----	16	046 细圆藤 <i>Pericampylus glaucus</i> -----	29	088 黄金凤 <i>Impatiens siculifer</i> -----	43
木兰科 Magnoliaceae -----	17	047 硬骨藤 <i>Pycnarrhena poilanei</i> -----	30	089 毛萼凤仙花 <i>Impatiens trichosepala</i> -----	44
008 鹅掌楸 <i>Liriodendron chinense</i> -----	17	048 拟大黄藤 <i>Tiliacora acuminata</i> -----	30	090 滇水金凤 <i>Impatiens uliginosa</i> -----	44
009 大果木莲 <i>Manglietia grandis</i> -----	17	049 大叶藤 <i>Tinomiscium petiolare</i> -----	30	091 征镒凤仙花 <i>Impatiens wuchengyihii</i> -----	44
010 红河木莲 <i>Manglietia hongheensis</i> -----	17	马兜铃科 Aristolochiaceae -----	31	瑞香科 Thymelaeaceae -----	45
011 萼和含笑 <i>Michelia amabilis</i> -----	18	050 弄岗马兜铃 <i>Aristolochia longgangensis</i> -----	31	092 河口瑞香 <i>Daphne hekouensis</i> -----	45
012 南亚含笑 <i>Michelia doltsopa</i> -----	18	051 滇南马兜铃 <i>Aristolochia petelotii</i> -----	31	093 白瑞香 <i>Daphne papyracea</i> -----	45
013 素黄含笑 <i>Michelia flaviflora</i> -----	18	052 变色马兜铃 <i>Aristolochia versicolor</i> -----	31	094 了哥王 <i>Wikstroemia indica</i> -----	45
八角茴香科 Illiciaceae -----	19	053 云南细辛 <i>Asarum yunnanense</i> -----	32	大风子科 Flacourtiaceae -----	46
014 大八角 <i>Illicium majus</i> -----	19	胡椒科 Piperaceae -----	32	095 短柄山桂花 <i>Bennettiodendron brevipes</i> -----	46
五味子科 Schisandraceae -----	19	054 齐头绒 <i>Zippelia begoniifolia</i> -----	32	096 山羊角树 <i>Carrierea calycina</i> -----	46
015 冷饭团 <i>Kadsura coccinea</i> -----	19	罂粟科 Papaveraceae -----	32	097 大叶龙角 <i>Hydnocarpus annamensis</i> -----	47
番荔枝科 Annonaceae -----	20	055 血水草 <i>Eomecon chionantha</i> -----	32	天料木科 Samydaceae -----	47
016 金平藤春 <i>Alphonsea boniana</i> -----	20	堇菜科 Violaceae -----	33	098 石生嘉赐树 <i>Casearia tardieuae</i> -----	47
017 海南哥纳香 <i>Goniothalamus howii</i> -----	20	056 古林箐堇菜 <i>Viola gulingqingensis</i> -----	33	葫芦科 Cucurbitaceae -----	48
018 金平哥纳香 <i>Goniothalamus leiocarpus</i> -----	20	057 小尖堇菜 <i>Viola mucronulifera</i> -----	33	099 刺儿瓜 <i>Bolbostemma biglandulosum</i> -----	48
019 肿轴野独活 <i>Miliusa baillonii</i> -----	21	058 毛堇菜 <i>Viola thomsonii</i> -----	33	100 西南野黄瓜 <i>Cucumis sativus</i> var. <i>hardwickii</i> ----	48
020 野独活 <i>Miliusa balansae</i> -----	21	远志科 Polygalaceae -----	34	101 文山雪胆 <i>Hemsleya wenshanensis</i> -----	48
021 中华野独活 <i>Miliusa sinensis</i> -----	21	059 髯毛远志 <i>Polygala barbellata</i> -----	34	102 大苞赤胫 <i>Thladiantha cordifolia</i> -----	49
022 山蕉 <i>Mitrephora maingayi</i> -----	22	060 肉茎远志 <i>Polygala carnosicaulis</i> -----	34	103 云南赤胫 <i>Thladiantha pustulata</i> -----	49
023 云南银钩花 <i>Mitrephora wangii</i> -----	22	061 长毛籽远志 <i>Polygala wattersii</i> -----	34	104 短序栝楼 <i>Trichosanthes baviensis</i> -----	50
024 细基丸 <i>Polyalthia cerasoides</i> -----	22	虎耳草科 Saxifragaceae -----	35	105 马干铃栝楼 <i>Trichosanthes lepiniana</i> -----	50
025 木羌叶暗罗 <i>Polyalthia litseifolia</i> -----	23	062 滇黔金腰 <i>Chrysosplenium cavaleriei</i> -----	35	106 五角栝楼 <i>Trichosanthes quinquangulata</i> -----	50
026 毛脉暗罗 <i>Polyalthia viridis</i> -----	23	063 山溪金腰 <i>Chrysosplenium nepalense</i> -----	35	107 红花栝楼 <i>Trichosanthes rubriflos</i> -----	51
027 东京紫玉盘 <i>Uvaria tonkinensis</i> -----	23	064 扯根菜 <i>Penthorum chinense</i> -----	35	108 薄叶栝楼 <i>Trichosanthes wallichiana</i> -----	51
樟科 Lauraceae -----	24	065 卵心叶虎耳草 <i>Saxifraga epiphylla</i> -----	36	秋海棠科 Begoniaceae -----	52
028 河口油丹 <i>Alseodaphne hokouensis</i> -----	24	066 蒙自虎耳草 <i>Saxifraga mengtzeana</i> -----	36	109 树生秋海棠 <i>Begonia arboreta</i> -----	52
029 黄连山油丹 <i>Alseodaphne huanglianshanica</i> ---	24	067 虎耳草 <i>Saxifraga stolonifera</i> -----	36	110 双花秋海棠 <i>Begonia biflora</i> -----	52
030 檬果樟 <i>Caryodaphnopsis tonkinensis</i> -----	24	凤仙花科 Balsaminaceae -----	37	111 滇越秋海棠 <i>Begonia boisiana</i> -----	52
031 阴香 <i>Cinnamomum burmannii</i> -----	25	068 乌头凤仙花 <i>Impatiens aconitoides</i> -----	37	112 黄连山秋海棠 <i>Begonia coptidimontana</i> -----	53
032 屏边桂 <i>Cinnamomum pingbienense</i> -----	25	069 大叶凤仙花 <i>Impatiens apalophylla</i> -----	37	113 粗喙秋海棠 <i>Begonia crassirostris</i> -----	53
033 橐果剑叶木姜子 <i>Litsea lancifolia</i> var. <i>ellipsoidea</i> -----	25	070 滇南凤仙花 <i>Impatiens austroyunnanensis</i> -----	37	114 水晶秋海棠 <i>Begonia crystallina</i> -----	53
034 粗壮润楠 <i>Machilus robusta</i> -----	25	071 越南凤仙花 <i>Impatiens chapaensis</i> -----	38	115 齿苞秋海棠 <i>Begonia dentatobracteata</i> -----	54
035 大叶新木姜子 <i>Neolitsea levinei</i> -----	26	072 肉色凤仙花 <i>Impatiens flavicornosa</i> -----	38	116 荞叶秋海棠 <i>Begonia fagopyrofolia</i> -----	54
莲叶桐科 Hernandiaceae -----	26	073 老君山凤仙花 <i>Impatiens laojunshanensis</i> -----	38	117 古林箐秋海棠 <i>Begonia gulingqingensis</i> -----	54
036 心叶青藤 <i>Illigera cordata</i> -----	26	074 宽瓣凤仙花 <i>Impatiens latipetala</i> -----	39	118 河口秋海棠 <i>Begonia hekouensis</i> -----	55
037 红花青藤 <i>Illigera rhodantha</i> -----	26	075 具鳞凤仙花 <i>Impatiens lepida</i> -----	39	119 黄氏秋海棠 <i>Begonia huangii</i> -----	55
毛茛科 Ranunculaceae -----	27	076 线萼凤仙花 <i>Impatiens linearisepala</i> -----	39	120 长柱秋海棠 <i>Begonia longistyla</i> -----	55
		077 路南凤仙花 <i>Impatiens loulanensis</i> -----	40	121 奇异秋海棠 <i>Begonia miranda</i> -----	56

122 斜叶秋海棠 <i>Begonia obliquifolia</i> -----	56	苏木科 <i>Caesalpiniaceae</i> -----	80	250 冷水花假楼梯草 <i>Lecanthus peleoides</i> -----	101
123 扁果秋海棠 <i>Begonia platycarpa</i> -----	56	185 火索藤 <i>Bauhinia aurea</i> -----	80	251 华南赤车 <i>Pellionia grijsii</i> -----	102
124 假厚叶秋海棠 <i>Begonia pseudodryadis</i> -----	57	186 樟叶羊蹄甲 <i>Bauhinia cinnamomifolia</i> -----	80	252 异被赤车 <i>Pellionia heteroloba</i> -----	102
125 光叶秋海棠 <i>Begonia psilophylla</i> -----	57	187 锈荚藤 <i>Bauhinia erythropoda</i> -----	80	253 光果赤车 <i>Pellionia leiocarpa</i> -----	102
126 喙果秋海棠 <i>Begonia rhynchocarpa</i> -----	57	188 囊托羊蹄甲 <i>Bauhinia touranensis</i> -----	81	254 大叶赤车 <i>Pellionia macrophylla</i> -----	103
127 粉叶秋海棠 <i>Begonia subhowii</i> -----	58	189 绿花羊蹄甲 <i>Bauhinia viridescens</i> -----	81	255 滇南赤车 <i>Pellionia paucidentata</i> -----	103
128 少瓣秋海棠 <i>Begonia wangii</i> -----	58	190 云南羊蹄甲 <i>Bauhinia yunnanensis</i> -----	81	256 吐烟花 <i>Pellionia repens</i> -----	103
129 征镒秋海棠 <i>Begonia zhengyiana</i> -----	58	191 九羽见血飞 <i>Caesalpinia enneaphylla</i> -----	82	冬青科 <i>Aquifoliaceae</i> -----	104
茶科 <i>Theaceae</i> -----	59	192 龙眼参 <i>Lysidice rhodostegia</i> -----	82	257 大叶冬青 <i>Ilex latifolia</i> -----	104
130 毛蕊山茶 <i>Camellia mairei</i> -----	59	193 老虎刺 <i>Pterolobium punctatum</i> -----	82	258 毛梗冬青 <i>Ilex micrococca</i> f. <i>pilosa</i> -----	104
131 五室连蕊茶 <i>Camellia stuartiana</i> -----	59	蝶形花科 <i>Papilionaceae</i> -----	83	259 巨叶冬青 <i>Ilex perlata</i> -----	104
132 长果核果茶 <i>Pyrenaria oblongicarpa</i> -----	59	194 线苞两型豆 <i>Amphicarpaea linearis</i> -----	83	卫矛科 <i>Celastraceae</i> -----	105
龙脑香科 <i>Dipterocarpaceae</i> -----	60	195 尾叶鱼藤 <i>Derris caudatilimba</i> -----	83	260 微刺卫矛 <i>Euonymus aculeola</i> -----	105
133 东京龙脑香 <i>Dipterocarpus retusus</i> -----	60	196 劲直刺桐 <i>Erythrina stricta</i> -----	83	261 裂果卫矛 <i>Euonymus dielsianus</i> -----	105
桃金娘科 <i>Myrtaceae</i> -----	60	197 细长柄山蚂蝗 <i>Hylodesmum leptopus</i> -----	84	262 海桐卫矛 <i>Euonymus pittosporoides</i> -----	105
134 滇南蒲桃 <i>Syzygium austroyunnanense</i> -----	60	198 红河崖豆藤 <i>Millettia cubitti</i> -----	84	263 短翅卫矛 <i>Euonymus rehderianus</i> -----	106
135 短序蒲桃 <i>Syzygium brachythyrsum</i> -----	61	199 红萼崖豆藤 <i>Millettia erythrocalyx</i> -----	84	264 茶色卫矛 <i>Euonymus theacola</i> -----	106
136 棒花蒲桃 <i>Syzygium claviflorum</i> -----	61	200 厚果崖豆藤 <i>Millettia pachycarpa</i> -----	85	265 长刺卫矛 <i>Euonymus wilsonii</i> -----	106
137 台湾蒲桃 <i>Syzygium formosanum</i> -----	61	201 球子崖豆藤 <i>Millettia sphaerosperma</i> -----	85	266 征镒假卫矛 <i>Microtropis wui</i> -----	107
138 阔叶蒲桃 <i>Syzygium latilimbum</i> -----	62	202 菱叶鹿藿 <i>Rhynchosia dielsii</i> -----	85	翅子藤科 <i>Hippocrateaceae</i> -----	107
139 假多瓣蒲桃 <i>Syzygium polypetaloides</i> -----	62	203 猪腰豆 <i>Whitfordiodendron filipes</i> -----	86	267 多籽五层龙 <i>Salacia polysperma</i> -----	107
野牡丹科 <i>Melastomataceae</i> -----	63	204 毛叶猪腰豆 <i>Whitfordiodendron tomentosum</i> -----	86	268 无柄五层龙 <i>Salacia sessiliflora</i> -----	107
140 越南异形木 <i>Allomorphia baviensis</i> -----	63	黄杨科 <i>Buxaceae</i> -----	86	茶茱萸科 <i>Icacinaceae</i> -----	108
141 绿春酸脚杆 <i>Medinilla luchuenensis</i> -----	63	205 海南野扇花 <i>Sarcococca vagans</i> -----	86	269 柴龙树 <i>Apodytes dimidiata</i> -----	108
142 沙巴酸脚杆 <i>Medinilla petelotii</i> -----	64	壳斗科 <i>Fagaceae</i> -----	87	270 微花藤 <i>Iodes cirrhosa</i> -----	108
143 大叶熊巴掌 <i>Phyllagathis longiradiosa</i> -----	64	206 刺栲 <i>Castanopsis hystrix</i> -----	87	271 小果微花藤 <i>Iodes vitiginea</i> -----	108
144 腺毛锦香草 <i>Phyllagathis velutina</i> -----	65	207 峨眉栲 <i>Castanopsis platyacantha</i> -----	87	272 薄叶假柴龙树 <i>Nothapodytes obscura</i> -----	109
145 海棠叶地胆 <i>Sonerila plagiocardia</i> -----	65	208 法斗青冈 <i>Cyclobalanopsis camusiae</i> -----	87	273 阔叶肖榄 <i>Platea latifolia</i> -----	109
146 尖叶八蕊花 <i>Sporoxeia latifolia</i> -----	65	209 扁果青冈 <i>Cyclobalanopsis chapensis</i> -----	87	山柚子科 <i>Opiliaceae</i> -----	109
使君子科 <i>Combretaceae</i> -----	66	210 白穗石栎 <i>Lithocarpus craibianus</i> -----	88	274 尾球木 <i>Urobotrya latisquama</i> -----	109
147 石风车子 <i>Combretum wallichii</i> -----	66	211 鳞叶石栎 <i>Lithocarpus kontumensis</i> -----	88	275 甜菜树 <i>Yunnanopilia longistaminea</i> -----	110
藤黄科 <i>Guttiferae</i> -----	66	212 光叶石栎 <i>Lithocarpus mairei</i> -----	88	桑寄生科 <i>Loranthaceae</i> -----	110
148 金丝李 <i>Garcinia paucinervis</i> -----	66	213 厚鳞石栎 <i>Lithocarpus pachylepis</i> -----	88	276 离瓣寄生 <i>Helixanthera parasitica</i> -----	110
田麻科 <i>Tiliaceae</i> -----	67	214 巴东栎 <i>Quercus engleriana</i> -----	89	277 鞘花 <i>Macrosolen cochinchinensis</i> -----	110
149 元江柄翅果 <i>Burretiodendron kydiifolium</i> -----	67	215 乌冈栎 <i>Quercus phillyreoides</i> -----	89	蛇菰科 <i>Balanophoraceae</i> -----	111
150 蚬木 <i>Excentrodendron hsienmu</i> -----	67	榆科 <i>Ulmaceae</i> -----	89	278 红冬蛇菰 <i>Balanophora harlandii</i> -----	111
杜英科 <i>Elaeocarpaceae</i> -----	68	216 常绿榆 <i>Ulmus lanceifolia</i> -----	89	279 多蕊蛇菰 <i>Balanophora polyandra</i> -----	111
151 樟叶猴欢喜 <i>Sloanea changii</i> -----	68	桑科 <i>Moraceae</i> -----	90	280 盾片蛇菰 <i>Rhopalocnemis phalloides</i> -----	111
152 心叶猴欢喜 <i>Sloanea cordifolia</i> -----	68	217 野树波罗 <i>Artocarpus chama</i> -----	90	葡萄科 <i>Vitaceae</i> -----	112
153 仿栗 <i>Sloanea hemsleyana</i> -----	68	218 藤构 <i>Broussonetia kaempferi</i> var. <i>australis</i> -----	90	281 红河酸蕊藤 <i>Ampelocissus hoabinhensis</i> -----	112
154 马关猴欢喜 <i>Sloanea maguanensis</i> -----	69	219 垂叶榕 <i>Ficus benjamina</i> -----	90	282 贴生白粉藤 <i>Cissus adnata</i> -----	112
155 滇越猴欢喜 <i>Sloanea mollis</i> -----	69	220 鸡嗉子榕 <i>Ficus semicordata</i> -----	91	283 文山青紫葛 <i>Cissus wenshanensis</i> -----	112
156 猴欢喜 <i>Sloanea sinensis</i> -----	69	221 楔叶榕 <i>Ficus trivia</i> -----	91	284 茎花崖爬藤 <i>Tetrastigma cauliflorum</i> -----	113
梧桐科 <i>Sterculiaceae</i> -----	70	222 刺桑 <i>Streblus ilicifolius</i> -----	92	285 红枝崖爬藤 <i>Tetrastigma erubescens</i> -----	113
157 昂天莲 <i>Ambroma augusta</i> -----	70	223 双果桑 <i>Streblus macrophyllus</i> -----	92	286 扁担藤 <i>Tetrastigma planicaule</i> -----	113
158 刺果藤 <i>Byttneria aspera</i> -----	70	荨麻科 <i>Urticaceae</i> -----	93	287 刺葡萄 <i>Vitis davidii</i> -----	113
159 长柄银叶树 <i>Heritiera angustata</i> -----	70	224 渐尖楼梯草 <i>Elatostema acuminatum</i> -----	93	芸香科 <i>Rutaceae</i> -----	114
160 圆叶梭罗树 <i>Reevesia orbicularifolia</i> -----	71	225 拟渐狭楼梯草 <i>Elatostema attenuatoides</i> -----	93	288 松风草 <i>Boenninghausenia albiflora</i> -----	114
161 膜萼苹婆 <i>Sterculia hymenocalyx</i> -----	71	226 渐狭楼梯草 <i>Elatostema attenuatum</i> -----	93	289 香櫟 <i>Citrus medica</i> -----	114
162 凹脉苹婆 <i>Sterculia impressinervis</i> -----	71	227 滇黔楼梯草 <i>Elatostema backeri</i> -----	94	290 吴茱萸 <i>Euodia rutaecarpa</i> -----	114
163 假苹婆 <i>Sterculia lanceolata</i> -----	72	228 硬毛华南楼梯草 <i>Elatostema balansae</i> var. <i>hispidum</i> -----	94	楝科 <i>Meliaceae</i> -----	115
164 苹婆 <i>Sterculia nobilis</i> -----	72	229 二脉楼梯草 <i>Elatostema binerve</i> -----	94	291 碧绿米仔兰 <i>Aglaia perviridis</i> -----	115
165 家麻树 <i>Sterculia pexa</i> -----	73	230 褐脉楼梯草 <i>Elatostema brunneinerve</i> -----	95	292 马肾果 <i>Aglaia testicularis</i> -----	115
金虎尾科 <i>Malpighiaceae</i> -----	73	231 厚叶楼梯草 <i>Elatostema crassiusculum</i> -----	95	293 云南崖摩 <i>Amoora yunnanensis</i> -----	115
166 多花盾翅藤 <i>Aspidopterys floribunda</i> -----	73	232 锐齿楼梯草 <i>Elatostema cyrtandrifolium</i> -----	95	294 华山楝 <i>Aphanamixis sinensis</i> -----	116
167 蒙自盾翅藤 <i>Aspidopterys henryi</i> -----	73	233 盘托楼梯草 <i>Elatostema dissectum</i> -----	96	295 溪桫 <i>Chisocheton paniculatus</i> -----	116
168 毛叶盾翅藤 <i>Aspidopterys nutans</i> -----	74	234 梨序楼梯草 <i>Elatostema ficoides</i> -----	96	296 矮陀陀 <i>Munronia henryi</i> -----	116
169 风筝果 <i>Hiptage benghalensis</i> -----	74	235 桂林楼梯草 <i>Elatostema guelinense</i> -----	96	297 红椿 <i>Toona ciliata</i> -----	117
古柯科 <i>Erythroxylaceae</i> -----	74	236 显脉楼梯草 <i>Elatostema longistipulum</i> -----	97	298 老虎楝 <i>Trichilia connaroides</i> -----	117
170 东方古柯 <i>Erythroxylum sinensis</i> -----	74	237 马关楼梯草 <i>Elatostema maguanense</i> -----	97	299 茸果鸚鵡花 <i>Trichilia sinensis</i> -----	117
大戟科 <i>Euphorbiaceae</i> -----	75	238 蔓耗楼梯草 <i>Elatostema manhaoense</i> -----	97	无患子科 <i>Sapindaceae</i> -----	118
171 毛喜光花 <i>Actephila excelsa</i> -----	75	239 巨序楼梯草 <i>Elatostema megacephalum</i> -----	98	300 长柄异木患 <i>Allophylus longipes</i> -----	118
172 钝叶黑面神 <i>Breynia retusa</i> -----	75	240 黑叶楼梯草 <i>Elatostema melanophyllum</i> -----	98	301 四叶赤才 <i>Lepisanthes tetraphylla</i> -----	118
173 喀西白桐树 <i>Claoxylon khasianum</i> -----	75	241 异叶楼梯草 <i>Elatostema monandrum</i> -----	98	302 云南檀栗 <i>Paviesia anamensis</i> -----	118
174 大麻叶巴豆 <i>Croton damayeshu</i> -----	76	242 盘托托叶楼梯草 <i>Elatostema nasutum</i> var. <i>discophorum</i> -----	99	303 绒毛番龙眼 <i>Pometia tomentosa</i> -----	119
175 东京桐 <i>Deutzianthus tonkinensis</i> -----	76	243 粗角楼梯草 <i>Elatostema pachyceras</i> -----	99	304 毛瓣无患子 <i>Sapindus rarak</i> -----	119
176 霸王鞭 <i>Euphorbia royleana</i> -----	76	244 多枝楼梯草 <i>Elatostema ramosum</i> -----	99	槭树科 <i>Aceraceae</i> -----	120
177 云南大柱藤 <i>Megistostigma yunnanense</i> -----	77	245 曲毛楼梯草 <i>Elatostema retrohirtum</i> -----	100	305 樟叶槭 <i>Acer cinnamomifolium</i> -----	120
178 云南叶轮木 <i>Ostodes katharinea</i> -----	77	246 石生楼梯草 <i>Elatostema rupestre</i> -----	100	306 青窄槭 <i>Acer davidii</i> -----	120
179 异序乌柏 <i>Sapium insigne</i> -----	78	247 粗壮迭叶楼梯草 <i>Elatostema salvinoides</i> var. <i>robustum</i> -----	100	307 细齿锡金槭 <i>Acer sikkimense</i> var. <i>serrulatum</i> -----	120
180 圆叶乌柏 <i>Sapium rotundifolium</i> -----	78	248 七花楼梯草 <i>Elatostema septemflorum</i> -----	101	瘦椒树科 <i>Tapisciaceae</i> -----	121
181 宿萼木 <i>Strophoblachia fimbrialyx</i> -----	78	249 细尾楼梯草 <i>Elatostema tenuicaudatum</i> -----	101	308 云南瘦椒树 <i>Tapiscia yunnanensis</i> -----	121
182 黄木树 <i>Trigonostemon huangmosu</i> -----	79			漆树科 <i>Anacardiaceae</i> -----	121
183 长梗三宝木 <i>Trigonostemon thyseoides</i> -----	79			309 辛果漆 <i>Drimycarpus racemosus</i> -----	121
184 油桐 <i>Vernicia fordii</i> -----	79			310 厚皮树 <i>Lannea coromandelica</i> -----	121

311 槟榔青 <i>Spondias pinnata</i> -----	122
牛栓藤科 Connaraceae -----	122
312 朱果藤 <i>Roureopsis emarginata</i> -----	122
胡桃科 Juglandaceae -----	122
313 喙核桃 <i>Annamocarya sinensis</i> -----	122
山茱萸科 Cornaceae -----	123
314 云南山茱萸 <i>Cornus eydeana</i> -----	123
315 多脉四照花 <i>Dendrobenthamia multinervosa</i> ---	123
五加科 Araliaceae -----	124
316 柔毛龙眼独活 <i>Aralia henryi</i> -----	124
317 粗毛楸木 <i>Aralia searelliana</i> -----	124
318 云南楸木 <i>Aralia thomsonii</i> -----	124
319 纤齿柏那参 <i>Brassaiopsis ciliata</i> -----	125
320 锈毛柏那参 <i>Brassaiopsis ferruginea</i> -----	125
321 柏那参 <i>Brassaiopsis glomerulata</i> -----	125
322 瓜叶柏那参 <i>Brassaiopsis grushvitzkyi</i> -----	126
323 多核鹅掌柴 <i>Schefflera brevipedicellata</i> -----	126
324 穗序鹅掌柴 <i>Schefflera delavayi</i> -----	126
325 密脉鹅掌柴 <i>Schefflera elliptica</i> -----	127
326 文山鹅掌柴 <i>Schefflera fengii</i> -----	127
327 白背鹅掌柴 <i>Schefflera hypoleuca</i> -----	127
328 扁盘鹅掌柴 <i>Schefflera khasiana</i> -----	128
329 大叶鹅掌柴 <i>Schefflera macrophylla</i> -----	128
330 刺通草 <i>Trevesia palmata</i> -----	128
石南科 Ericaceae -----	129
331 密叶杜鹃 <i>Rhododendron densifolium</i> -----	129
332 红花杜鹃 <i>Rhododendron spanotrichum</i> -----	129
越桔科 Vacciniaceae -----	129
333 拟泡叶乌饭 <i>Vaccinium pseudobullatum</i> -----	129
水晶兰科 Monotropaceae -----	130
334 大果假水晶兰 <i>Cheilotheca macrocarpa</i> -----	130
335 沙晶兰 <i>Eremotropa sciaphila</i> -----	130
岩梅科 Diapensiaceae -----	130
336 华岩崩 <i>Shortia sinensis</i> -----	130
柿树科 Ebenaceae -----	131
337 六花柿 <i>Diospyros hexamera</i> -----	131
338 木果柿 <i>Diospyros xylocarpa</i> -----	131
山榄科 Sapotaceae -----	132
339 大肉实树 <i>Sarcosperma arboreum</i> -----	132
340 铁榄 <i>Sinosideroxylon pedunculatum</i> -----	132
341 荷包果 <i>Xantolis boniana</i> -----	132
紫金牛科 Myrsinaceae -----	133
342 粗梗紫金牛 <i>Ardisia crassipes</i> -----	133
343 密齿酸藤子 <i>Embelia vestita</i> -----	133
344 苦苣苔叶香草 <i>Lysimachia gesnerioides</i> -----	133
345 网脉杜茎山 <i>Maesa reticulata</i> -----	134
安息香科 Styracaceae -----	134
346 越南木瓜红 <i>Rehderodendron indochinense</i> ---	134
马钱科 Loganiaceae -----	135
347 水晶度量草 <i>Mitreaola crystallina</i> -----	135
348 大叶度量草 <i>Mitreaola pedicellata</i> -----	135
木樨科 Oleaceae -----	135
349 元江素馨 <i>Jasminum yuanjiangense</i> -----	135
夹竹桃科 Apocynaceae -----	136
350 假虎刺 <i>Carissa spinarum</i> -----	136
351 腰骨藤 <i>Ichnocarpus frutescens</i> -----	136
352 倒缨木 <i>Kibatalia macrophylla</i> -----	136
353 思茅山橙 <i>Melodinus cochinchinensis</i> -----	137
354 薄叶山橙 <i>Melodinus tenuicaudatus</i> -----	137
355 云南山橙 <i>Melodinus yunnanensis</i> -----	137
356 长节珠 <i>Parameria laevigata</i> -----	138
357 萝芙木 <i>Rauwolfia verticillata</i> -----	138
358 云南小壶藤 <i>Urceola tournieri</i> -----	138
359 胭木 <i>Wrightia arborea</i> -----	139
360 云南倒吊笔 <i>Wrightia coccinea</i> -----	139
361 蓝树 <i>Wrightia laevis</i> -----	139
萝藦科 Asclepiadaceae -----	140
362 乳突果 <i>Adelostemma gracillimum</i> -----	140
363 古钩藤 <i>Cryptolepis buchananii</i> -----	140
364 白叶藤 <i>Cryptolepis sinensis</i> -----	140
365 青羊参 <i>Cynanchum otophyllum</i> -----	141
366 轮叶白前 <i>Cynanchum verticillatum</i> -----	141
367 马兰藤 <i>Dischidanthus urceolatus</i> -----	141
368 醉魂藤 <i>Heterostemma alatum</i> -----	142
369 球兰 <i>Hoya carnos</i> -----	142

370 景洪球兰 <i>Hoya chinghungensis</i> -----	142
371 黄花球兰 <i>Hoya fusca</i> -----	142
372 荷秋藤 <i>Hoya griffithii</i> -----	143
373 线叶球兰 <i>Hoya linearis</i> -----	143
374 薄叶球兰 <i>Hoya mengtzeensis</i> -----	143
375 凸脉球兰 <i>Hoya nervosa</i> -----	144
376 毛球兰 <i>Hoya villosa</i> -----	144
377 云南黑鳗藤 <i>Jasminanthes saxatilis</i> -----	144
378 大白药 <i>Marsdenia griffithii</i> -----	144
379 大苞牛奶菜 <i>Marsdenia macrobracteata</i> -----	145
380 蓝叶藤 <i>Marsdenia tinctoria</i> -----	145
381 翅果藤 <i>Myriopteron extensum</i> -----	145
382 大花藤 <i>Raphistemma pulchellum</i> -----	146
383 吊山桃 <i>Secamone sinica</i> -----	146
384 马莲鞍 <i>Streptocaulon juvenas</i> -----	146
385 锈毛弓果藤 <i>Toxocarpus fuscus</i> -----	147
386 通天连 <i>Tylophora koi</i> -----	147
387 云南娃儿藤 <i>Tylophora yunnanensis</i> -----	147
茜草科 Rubiaceae -----	148
388 香楠 <i>Aidia canthioides</i> -----	148
389 滇短萼齿木 <i>Brachytome hirtellata</i> -----	148
390 中越大果茜 <i>Fosbergia petelotii</i> -----	148
391 耳叶龙船花 <i>Ixora auricularis</i> -----	149
392 毛花报春茜 <i>Leptomischus erianthus</i> -----	149
393 异叶报春茜 <i>Leptomischus heterophylla</i> -----	149
394 多轮草 <i>Lerchea micrantha</i> -----	150
395 大果巴戟 <i>Morinda cochinchinensis</i> -----	150
396 楠藤 <i>Mussaenda erosa</i> -----	150
397 毛腺萼木 <i>Mycetia hirta</i> -----	151
398 大果腺萼木 <i>Mycetia macrocarpa</i> -----	151
399 华腺萼木 <i>Mycetia sinensis</i> -----	151
400 疏果石丁香 <i>Neohymenopogon oligocarpus</i> ----	152
401 石丁香 <i>Neohymenopogon parasiticus</i> -----	152
402 滇南新乌檀 <i>Neonauclea tsaiana</i> -----	152
403 延翅蛇根草 <i>Ophiorrhiza alatiflora</i> -----	153
404 星花蛇根草 <i>Ophiorrhiza asteriflora</i> -----	153
405 肉茎蛇根草 <i>Ophiorrhiza carnosicaulis</i> -----	153
406 密脉蛇根草 <i>Ophiorrhiza densa</i> -----	154
407 纤弱蛇根草 <i>Ophiorrhiza gracilis</i> -----	154
408 大苞蛇根草 <i>Ophiorrhiza grandibracteolata</i> ---	154
409 宽昭蛇根草 <i>Ophiorrhiza howii</i> -----	155
410 木茎蛇根草 <i>Ophiorrhiza lignosa</i> -----	155
411 那坡蛇根草 <i>Ophiorrhiza napoensis</i> -----	155
412 圆锥蛇根草 <i>Ophiorrhiza paniculiformis</i> -----	156
413 拟中华蛇根草 <i>Ophiorrhiza parachinensis</i> -----	156
414 法斗蛇根草 <i>Ophiorrhiza petrophila</i> -----	156
415 短小蛇根草 <i>Ophiorrhiza pumila</i> -----	156
416 文山蛇根草 <i>Ophiorrhiza wenshanensis</i> -----	157
417 大围山石榴茜 <i>Rothmannia daweishanensis</i> ---	157
418 长管越南茜 <i>Rubovietnamia aristata</i> -----	157
419 百色螺序草 <i>Spiradiclis baishaiensis</i> -----	158
420 椭圆叶螺序草 <i>Spiradiclis elliptica</i> -----	158
421 广东螺序草 <i>Spiradiclis guangdongensis</i> -----	158
422 报春螺序草 <i>Spiradiclis primuloides</i> -----	158
报春花科 Primulaceae -----	159
423 帽果报春 <i>Primula calyprata</i> -----	159
424 马关报春 <i>Primula chapaensis</i> -----	159
425 河口报春 <i>Primula hekouensis</i> -----	159
426 心叶报春 <i>Primula partschiana</i> -----	160
427 倒卵叶报春 <i>Primula rugosa</i> -----	160
428 广南报春 <i>Primula wangii</i> -----	160
紫草科 Boraginaceae -----	161
429 轮冠木 <i>Rotula aquatica</i> -----	161
430 富宁附地菜 <i>Trigonotis funingensis</i> -----	161
玄参科 Scrophulariaceae -----	161
431 囊萼花 <i>Cyrtandromoea grandiflora</i> -----	161
432 美丽通泉草 <i>Mazus pulchellus</i> -----	162
列当科 Orobanchaceae -----	162
433 假野菰 <i>Christisonia hookeri</i> -----	162
434 蔗寄生 <i>Gleadovia ruborum</i> -----	162
狸藻科 Lentibulariaceae -----	162
435 圆叶挖耳草 <i>Utricularia striatula</i> -----	162
苦苣苔科 Gesneriaceae -----	163
436 长尖芒毛苣苔 <i>Aeschynanthus acuminatissimus</i> -----	163

437 芒毛苣苔 <i>Aeschynanthus acuminatus</i> -----	163
438 黄棕芒毛苣苔 <i>Aeschynanthus bracteatus</i> var. <i>orientalis</i> -----	163
439 大花芒毛苣苔 <i>Aeschynanthus mimetes</i> -----	164
440 华丽芒毛苣苔 <i>Aeschynanthus superba</i> -----	164
441 河口直瓣苣苔 <i>Ancylostemon hekouensis</i> -----	164
442 软叶大苞苣苔 <i>Anna mollifolia</i> -----	165
443 大苞苣苔 <i>Anna submontana</i> -----	165
444 旋蒴苣苔 <i>Boea hygrometrica</i> -----	165
445 锈毛短筒苣苔 <i>Boeica ferruginea</i> -----	165
446 朱红苣苔 <i>Calcareoboea coccinea</i> -----	166
447 肉叶唇柱苣苔 <i>Chirita carnosifolia</i> -----	166
448 牛耳朵 <i>Chirita eburnea</i> -----	166
449 税氏唇柱苣苔 <i>Chirita shuii</i> -----	166
450 毛果唇柱苣苔 <i>Chirita trichocarpa</i> -----	167
451 麻叶唇柱苣苔 <i>Chirita urticifolia</i> -----	167
452 黄连山长蒴苣苔 <i>Didymocarpus huanglian-shanensis</i> -----	167
453 紫苞长蒴苣苔 <i>Didymocarpus purpureo-bracteatus</i> -----	168
454 水晶半蒴苣苔 <i>Hemiboea crystallina</i> -----	168
455 王氏半蒴苣苔 <i>Hemiboea wangiana</i> -----	168
456 兔儿凤叶细筒苣苔 <i>Lagarosolen ainsliifolia</i> ---	169
457 短柄紫花苣苔 <i>Loxostigma brevipedunculatum</i> ---	169
458 齿萼紫花苣苔 <i>Loxostigma fimbrisepalum</i> -----	169
459 光叶紫花苣苔 <i>Loxostigma glabrifolium</i> -----	170
460 攀援吊石苣苔 <i>Lysionotus chingii</i> -----	170
461 长梗吊石苣苔 <i>Lysionotus longipedunculatus</i> ---	170
462 细萼吊石苣苔 <i>Lysionotus petelotii</i> -----	171
463 翅茎吊石苣苔 <i>Lysionotus pterocaulis</i> -----	171
464 毛枝吊石苣苔 <i>Lysionotus pubescens</i> -----	171
465 齿叶吊石苣苔 <i>Lysionotus serratus</i> -----	172
466 毛药马铃苣苔 <i>Oreocharis bodinieri</i> -----	172
467 蛛毛喜鹊苣苔 <i>Ornithoboea arachnoidea</i> -----	172
468 滇桂喜鹊苣苔 <i>Ornithoboea wildeana</i> -----	173
469 耳叶蛛毛苣苔 <i>Paraboea auriculata</i> -----	173
470 白花蛛毛苣苔 <i>Paraboea glutinosa</i> -----	173
471 河口蛛毛苣苔 <i>Paraboea hekouensis</i> -----	174
472 云南蛛毛苣苔 <i>Paraboea neurophylla</i> -----	174
473 蛛毛苣苔 <i>Paraboea sinensis</i> -----	174
474 水晶石蝴蝶 <i>Petrocosmea crystallina</i> -----	175
475 蒙自石蝴蝶 <i>Petrocosmea iodoides</i> -----	175
476 麻栗坡石蝴蝶 <i>Petrocosmea malipoensis</i> -----	175
477 滇黔石蝴蝶 <i>Petrocosmea martinii</i> -----	176
478 小石蝴蝶 <i>Petrocosmea minor</i> -----	176
479 堇叶石蝴蝶 <i>Petrocosmea violifolia</i> -----	176
480 大苞漏斗苣苔 <i>Raphiocarpus begoniifolius</i> ----	177
481 马关漏斗苣苔 <i>Raphiocarpus maguanensis</i> ----	177
482 长冠苣苔 <i>Rhabdothamnopsis sinensis</i> -----	177
483 尖舌苣苔 <i>Rhynchoglossum obliquum</i> -----	178
484 十字苣苔 <i>Stauranthera umbrosa</i> -----	178
485 河口异叶苣苔 <i>Whytockia hekouensis</i> -----	178
486 紫红异叶苣苔 <i>Whytockia purpurascens</i> -----	178
爵床科 Acanthaceae -----	179
487 棉毛尖药花 <i>Aechmanthera gossypina</i> -----	179
488 白接骨 <i>Asystasiella neesiana</i> -----	179
489 滇杜根藤 <i>Calophanoides yunnanensis</i> -----	179
490 长柄恋岩花 <i>Echinacanthus longipes</i> -----	180
491 滇越裸柱草 <i>Gymnostachyum listeri</i> -----	180
492 纤穗爵床 <i>Leptostachya wallichii</i> -----	180
493 华南野靛棵 <i>Mananthes austrosinensis</i> -----	181
494 长序野靛棵 <i>Mananthes maguanensis</i> -----	181
495 琴叶野靛棵 <i>Mananthes panduriformis</i> -----	181
496 管花野靛棵 <i>Mananthes tubiflora</i> -----	182
497 球穗地皮消 <i>Pararuellia glomerata</i> -----	182
498 观音草 <i>Peristrophe baphica</i> -----	182
499 糙叶火焰花 <i>Phlogacanthus vitellinus</i> -----	183
500 黄叶火焰花 <i>Phlogacanthus xanthofolia</i> -----	183
501 云南山壳骨 <i>Pseuderanthemum graciliflorum</i> --	183
502 山壳骨 <i>Pseuderanthemum latifolium</i> -----	184
503 多花山壳骨 <i>Pseuderanthemum polyanthum</i> ----	184
504 金沙鼠尾黄 <i>Rungia hirpex</i> -----	185
505 大苞鼠尾黄 <i>Rungia monetaria</i> -----	185
506 尖苞鼠尾黄 <i>Rungia obliqua</i> -----	185
507 中越叉柱花 <i>Staurogyne petelotii</i> -----	186

508 紧贴马蓝 <i>Strobilanthes adpressa</i> -----	186	棕榈科 <i>Palmae</i> -----	208	630 宽叶厚唇兰 <i>Epigeneium amplum</i> -----	230
509 三花马蓝 <i>Strobilanthes atropurpurea</i> -----	186	568 桃榔 <i>Arenga westerhoutii</i> -----	208	631 厚唇兰 <i>Epigeneium clemensiae</i> -----	230
510 折苞马蓝 <i>Strobilanthes brunescens</i> -----	187	569 滇南省藤 <i>Calamus henryanus</i> -----	208	632 双叶厚唇兰 <i>Epigeneium rotundatum</i> -----	230
511 串花马蓝 <i>Strobilanthes cystolithigera</i> -----	187	570 勐腊鞭藤 <i>Calamus karinensis</i> -----	208	633 双点毛兰 <i>Eria bipunctata</i> -----	231
512 曲枝马蓝 <i>Strobilanthes dalzielii</i> -----	187	571 狭叶省藤 <i>Calamus oxycarpus</i> var. <i>angustifolius</i> -----	209	634 半柱毛兰 <i>Eria corneri</i> -----	231
513 大围山马蓝 <i>Strobilanthes daweishanensis</i> ----	188			635 足茎毛兰 <i>Eria coronaria</i> -----	231
514 劲直马蓝 <i>Strobilanthes erectissima</i> -----	188	572 单穗鱼尾葵 <i>Caryota monostachya</i> -----	209	636 指叶毛兰 <i>Eria pannea</i> -----	232
515 曲序马蓝 <i>Strobilanthes helicta</i> -----	188	573 鱼尾葵 <i>Caryota ochlandra</i> -----	210	637 菱唇毛兰 <i>Eria rhomboidalis</i> -----	232
516 红毛马蓝 <i>Strobilanthes hossei</i> -----	189	574 董棕 <i>Caryota urens</i> -----	210	638 密花毛兰 <i>Eria spicata</i> -----	232
517 薄叶马蓝 <i>Strobilanthes labordei</i> -----	189	575 毛花轴榈 <i>Licuala dasyantha</i> -----	210	639 山珊瑚 <i>Galeola faberi</i> -----	233
518 蒙自金足草 <i>Strobilanthes lamiifolia</i> -----	189	576 钩叶藤 <i>Plectocomia kerrana</i> -----	211	640 毛萼山珊瑚 <i>Galeola lindleyana</i> -----	233
519 尾苞马蓝 <i>Strobilanthes mucronatoproducta</i> ---	190	577 粗棕竹 <i>Rhapis robusta</i> -----	211	641 盆距兰 <i>Gastrochilus calceolaris</i> -----	234
520 厚叶马蓝 <i>Strobilanthes pachyphyllaria</i> -----	190	蒟蒻薯科 <i>Taccaceae</i> -----	212	642 无茎盆距兰 <i>Gastrochilus obliquus</i> -----	234
521 拟翅茎马蓝 <i>Strobilanthes para-altiramosa</i> ---	190	578 箭根薯 <i>Tacca chantrieri</i> -----	212	643 小唇盆距兰 <i>Gastrochilus pseudodistichus</i> ----	234
522 岩生马蓝 <i>Strobilanthes pateriformis</i> -----	191	579 扇苞蒟蒻薯 <i>Tacca subflabellata</i> -----	212	644 短柱天麻 <i>Gastrodia brevicornu</i> -----	235
523 美丽马蓝 <i>Strobilanthes speciosa</i> -----	191	水玉簪科 <i>Burmanniaceae</i> -----	213	645 河口天麻 <i>Gastrodia hekouensis</i> -----	235
524 糯米香 <i>Strobilanthes tonkinensis</i> -----	191	580 头花水玉簪 <i>Burmannia championii</i> -----	213	646 多花地宝兰 <i>Geodorum recurvum</i> -----	235
姜科 <i>Zingiberaceae</i> -----	192	581 水玉簪 <i>Burmannia disticha</i> -----	213	647 多叶斑叶兰 <i>Goodyera foliosa</i> -----	236
525 云南草蔻 <i>Alpinia blepharocalyx</i> -----	192	582 宽翅水玉簪 <i>Burmannia nepalensis</i> -----	213	648 硬毛斑叶兰 <i>Goodyera hispida</i> -----	236
526 九翅豆蔻 <i>Amomum maximum</i> -----	192	兰科 <i>Orchidaceae</i> -----	214	649 斧萼玉凤花 <i>Habenaria commelinifolia</i> -----	236
527 梳唇砂仁 <i>Amomum thysanochilum</i> -----	192	583 锥囊坛花兰 <i>Acanthephippium striatum</i> -----	214	650 线瓣玉凤花 <i>Habenaria fordii</i> -----	237
528 长圆闭鞘姜 <i>Costus oblongus</i> -----	193	584 多花指甲兰 <i>Aerides rosea</i> -----	214	651 剑叶玉凤花 <i>Habenaria pectinata</i> -----	237
529 闭鞘姜 <i>Costus speciosus</i> -----	193	585 禾叶兰 <i>Agrostophyllum callosum</i> -----	214	652 裂瓣玉凤花 <i>Habenaria petelotii</i> -----	237
530 光叶闭鞘姜 <i>Costus tonkinensis</i> -----	193	586 西南齿唇兰 <i>Anoectochilus elwesii</i> -----	215	653 喙房坡参 <i>Habenaria rostrata</i> -----	238
531 郁金 <i>Curcuma aromatica</i> -----	193	587 齿唇兰 <i>Anoectochilus lanceolatus</i> -----	215	654 舌唇槽舌兰 <i>Holcoglossum lingulatum</i> -----	238
532 姜黄 <i>Curcuma longa</i> -----	194	588 麻栗坡开唇兰 <i>Anoectochilus malipoensis</i> ----	215	655 尖囊兰 <i>Kingidium braceanum</i> -----	238
533 舞花姜 <i>Globba racemosa</i> -----	194	589 无叶兰 <i>Aphyllorchis montana</i> -----	216	656 扁茎羊耳蒜 <i>Liparis assamica</i> -----	239
534 双翅舞花姜 <i>Globba schomburgkii</i> -----	194	590 帽檐卷瓣兰 <i>Bulbophyllum andersonii</i> -----	216	657 保亭羊耳蒜 <i>Liparis bautingensis</i> -----	239
535 红姜花 <i>Hedychium coccineum</i> -----	195	591 玲珑石豆兰 <i>Bulbophyllum catenarium</i> -----	216	658 折唇羊耳蒜 <i>Liparis bistriata</i> -----	239
536 姜花 <i>Hedychium coronarium</i> -----	195	592 大苞石豆兰 <i>Bulbophyllum cylindraceum</i> -----	217	659 丛生羊耳蒜 <i>Liparis caespitosa</i> -----	240
537 黄姜花 <i>Hedychium flavum</i> -----	196	593 拟大苞石豆兰 <i>Bulbophyllum cylindricoides</i> ---	217	660 心叶羊耳蒜 <i>Liparis cordifolia</i> -----	240
538 长果姜 <i>Siliquamomum tonkinense</i> -----	196	594 直唇卷瓣兰 <i>Bulbophyllum delitescens</i> -----	217	661 扁球羊耳蒜 <i>Liparis elliptica</i> -----	240
539 侧穗姜 <i>Zingiber ellipticum</i> -----	197	595 匍茎卷瓣兰 <i>Bulbophyllum emarginatum</i> -----	218	662 大苞羊耳蒜 <i>Liparis gibbosa</i> -----	241
540 扇苞姜 <i>Zingiber flabellatobracteatum</i> -----	197	596 墨脱石豆兰 <i>Bulbophyllum eublepharum</i> -----	218	663 见血青 <i>Liparis nervosa</i> -----	241
541 蕹荷 <i>Zingiber mioga</i> -----	197	597 乐东石豆兰 <i>Bulbophyllum ledungense</i> -----	218	664 紫花羊耳蒜 <i>Liparis nigra</i> -----	241
竹芋科 <i>Marantaceae</i> -----	198	598 齿瓣石豆兰 <i>Bulbophyllum levinei</i> -----	219	665 蕊丝羊耳蒜 <i>Liparis resupinata</i> -----	242
542 尖苞柊叶 <i>Phrynium placentarium</i> -----	198	599 长臂卷瓣兰 <i>Bulbophyllum longibrachiatum</i> ---	219	666 扇唇羊耳蒜 <i>Liparis stricklandiana</i> -----	242
543 柊叶 <i>Phrynium rheedei</i> -----	198	600 滇南石豆兰 <i>Bulbophyllum psittacoglossum</i> ----	220	667 长茎羊耳蒜 <i>Liparis viridiflora</i> -----	242
百合科 <i>Liliaceae</i> -----	199	601 薛叶卷瓣兰 <i>Bulbophyllum retusiusculum</i> -----	220	668 二耳沼兰 <i>Malaxis biaurita</i> -----	243
544 伞柱开口箭 <i>Tupistra fungilliformis</i> -----	199	602 窄苞石豆兰 <i>Bulbophyllum rufinum</i> -----	220	669 阔叶沼兰 <i>Malaxis latifolia</i> -----	243
545 金平丫蕊花 <i>Ypsilandra jinpingensis</i> -----	199	603 短足石豆兰 <i>Bulbophyllum stenobulbon</i> -----	221	670 短瓣兰 <i>Monomeria barbata</i> -----	244
延龄草科 <i>Trilliaceae</i> -----	199	604 细柄石豆兰 <i>Bulbophyllum striatum</i> -----	221	671 新型兰 <i>Neogyna gardneriana</i> -----	244
546 凌云重楼 <i>Paris cronquistii</i> -----	199	605 云北石豆兰 <i>Bulbophyllum tengchongense</i> ----	221	672 毛叶芋兰 <i>Nervilia plicata</i> -----	244
547 花叶重楼 <i>Paris marmorata</i> -----	200	606 肾唇虾脊兰 <i>Calanthe brevicornu</i> -----	222	673 剑叶鸢尾兰 <i>Oberonia ensiformis</i> -----	245
548 七叶一枝花 <i>Paris polyphylla</i> -----	200	607 叉唇虾脊兰 <i>Calanthe hancockii</i> -----	222	674 棒叶鸢尾兰 <i>Oberonia myosurus</i> -----	245
549 南重楼 <i>Paris veitnamensis</i> -----	200	608 乐昌虾脊兰 <i>Calanthe lechangensis</i> -----	222	675 红唇鸢尾兰 <i>Oberonia rufilabris</i> -----	245
天南星科 <i>Araceae</i> -----	201	609 中华叉柱兰 <i>Cheirostylis chinensis</i> -----	223	676 平卧曲唇兰 <i>Panisea cavaleriei</i> -----	246
550 越南万年青 <i>Aglaonema tenuipes</i> -----	201	610 屏边叉柱兰 <i>Cheirostylis pingbianensis</i> -----	223	677 同色兜兰 <i>Paphiopedilum concolor</i> -----	246
551 南蛇棒 <i>Amorphophallus dunnii</i> -----	201	611 云南叉柱兰 <i>Cheirostylis yunnanensis</i> -----	223	678 长瓣兜兰 <i>Paphiopedilum dianthum</i> -----	246
552 疣柄魔芋 <i>Amorphophallus paeoniifolius</i> -----	201	612 大叶隔距兰 <i>Cleisostoma racemiferum</i> -----	224	679 带叶兜兰 <i>Paphiopedilum hirsutissimum</i> -----	247
553 屏边魔芋 <i>Amorphophallus pingbianensis</i> -----	202	613 短序隔距兰 <i>Cleisostoma striatum</i> -----	224	680 紫花鹤顶兰 <i>Phaius mishmensis</i> -----	247
554 越南魔芋 <i>Amorphophallus tonkinensis</i> -----	202	614 台湾吻兰 <i>Collabium formosanum</i> -----	224	681 长足石仙桃 <i>Pholidota longipes</i> -----	247
555 穿心藤 <i>Amydrium hainanense</i> -----	202	615 管花兰 <i>Corymborkis veratrifolia</i> -----	225	682 尖叶石仙桃 <i>Pholidota missionariorum</i> -----	248
556 一把伞南星 <i>Arisaema erubescens</i> -----	203	616 纹瓣兰 <i>Cymbidium aloifolium</i> -----	225	683 文山石仙桃 <i>Pholidota wenshanica</i> -----	248
557 金江南星 <i>Arisaema jinshajiangense</i> -----	203	617 莎草兰 <i>Cymbidium elegans</i> -----	225	684 白鹤参 <i>Platanthera latilabris</i> -----	248
558 花南星 <i>Arisaema lobatum</i> -----	204	618 矮小肉果兰 <i>Cyrtosia nana</i> -----	226	685 柄唇兰 <i>Podochilus khasianus</i> -----	249
559 雪里见 <i>Arisaema rhizomatum</i> -----	204	619 兜唇石斛 <i>Dendrobium aphyllum</i> -----	226	686 吉氏柄唇兰 <i>Podochilus tsii</i> -----	249
560 画笔南星 <i>Arisaema victoriae</i> -----	204	620 束花石斛 <i>Dendrobium chrysanthum</i> -----	226	687 滇越长足兰 <i>Pteroceras simondianus</i> -----	250
561 八仙过海 <i>Cryptocoryne yunnanensis</i> -----	205	621 齿瓣石斛 <i>Dendrobium devonianum</i> -----	227	688 匙唇兰 <i>Schoenorchis gemmata</i> -----	250
562 早花岩芋 <i>Remusatia hookeriana</i> -----	205	622 滇桂石斛 <i>Dendrobium guangxiense</i> -----	227	689 毛唇大苞兰 <i>Sunipia tricholabila</i> -----	250
563 爬树龙 <i>Rhaphidophora decursiva</i> -----	206	623 重唇石斛 <i>Dendrobium hercoglossum</i> -----	227	690 海台白点兰 <i>Thrixspermum annamense</i> -----	251
564 毛过山龙 <i>Rhaphidophora hookeri</i> -----	206	624 美花石斛 <i>Dendrobium loddigesii</i> -----	228	691 白点兰 <i>Thrixspermum centipeda</i> -----	251
百部科 <i>Stemonaceae</i> -----	207	625 细茎石斛 <i>Dendrobium moniliforme</i> -----	228	692 吉氏白点兰 <i>Thrixspermum tsii</i> -----	252
565 小花百部 <i>Stemona micrantha</i> -----	207	626 石斛 <i>Dendrobium nobile</i> -----	228	693 短穗竹茎兰 <i>Tropidia curculigoides</i> -----	252
566 大百部 <i>Stemona tuberosa</i> -----	207	627 单萼草石斛 <i>Dendrobium porphyrochilum</i> ----	229	694 叉喙兰 <i>Uncifera acuminata</i> -----	252
薯蓣科 <i>Dioscoreaceae</i> -----	207	628 梳唇石斛 <i>Dendrobium strongylanthum</i> -----	229	695 白肋线柱兰 <i>Zeuxine goodyeroides</i> -----	253
567 七叶薯蓣 <i>Dioscorea esquirolii</i> -----	207	629 尖唇厚唇兰 <i>Epigeneium acutelabrum</i> -----	229	696 芳线柱兰 <i>Zeuxine nervosa</i> -----	253

第三部分 附录
PART III APPENDIX

凭证标本索引 -----	256	Index to the voucher specimens of photos -----	256
学名索引 -----	257	Index to taxa of seed plants in the book -----	257

第一部分
中国暨云南东南部喀斯特地区概况

PART I
OUTLINE OF THE KARST REGION IN CHINA
(ESP. SOUTHEAST YUNNAN)

1. 中国喀斯特地区的岩溶地貌

1. The limestone landscape of the karst region in China



1.1 滇东南马关县古林箐海拔 500 – 900 m 的石灰岩山地景观

1.1 The limestone landscape of Maguan County in SE Yunnan alt. 500-900 m



1.2 广西龙州海拔 100 – 400 m 的石灰岩山地景观

1.2 The limestone landscape of Longzhou County in Guangxi alt. 100-400 m