

Atlas of Woody Plants in China

Distribution and Climate

Volume III

Edited by

Jingyun Fang

Zhiheng Wang

Zhiyao Tang



高等教育出版社

HIGHER EDUCATION PRESS

Atlas of Woody Plants in China

Distribution and Climate

Volume III



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

内容提要

准确翔实的物种分布资料是宏观生态学、生物地理学以及保护生物学等学科的研究基础，也是农业、林业生产实践的重要基础。北美、欧洲和日本在20世纪七八十年代就出版了详细的动、植物物种分布图，为这些区域的生物地理学、宏观生态学研究以及生物多样性保护实践提供了不可缺少的基础资料。中国是全球12个“巨大生物多样性国家”之一，拥有超过30 000种维管植物，其中包括约11 000种木本植物、3200种树木，物种数量远高于同处中高纬度的北美洲和欧洲。但中国目前还没有较为完善的植物分布图集。

本图集在忠实于标本记录的基础上，收集了我国目前已出版的全国、各省区和地方植物志、树木志，以及区域科学考察报告和学术论文中有关的木本植物分布资料，并在此基础上邀请全国各地20多位专家对现有资料进行修订和补充，最终编制了我国已知的全部11 405种木本植物的详尽分布图。图集中的物种名录采用了当前最新的分类系统，与国际标准一致。同时，图集还提供了物种的生活型以及物种分布区的13个气候和初级生产力指标，为生态学、生物地理学和保护生物学的基础研究和实践提供了重要的基础资料。

本图集是目前中国第一部具有完整木本植物名录、包含翔实分布信息和气候特征的专著，可作生态学、植物学、地理学等相关学科的广大师生以及农林科技工作者的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

中国木本植物分布图集 = Atlas of Woody Plants in China: Distribution and Climate / 中、英文 / 方精云, 王志恒, 唐志尧编著. — 北京 : 高等教育出版社, 2009.9

ISBN 978-7-04-026859-1

I. 中… II. ①方… ②王… ③唐… III. 木本植物—中国—图集
IV . S717. 2-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第170374号

策划编辑 林金安 王 莉 责任编辑 王 莉 刘思涵 封面设计 张志奇
版式设计 张志奇 责任排版 高 瑾 张志奇 责任印制 陈伟光

出版发行 高等教育出版社 购书热线 010-58581118
社 址 北京市西城区德外大街4号 咨询电话 400-810-0598
邮 政 编 码 100120 网 址 <http://www.hep.edu.cn>
经 销 蓝色畅想图书发行有限公司 网上订购 <http://www.landraco.com>
印 刷 涿州市星河印刷有限公司 <http://www.landraco.com.cn>

开 本 889×1194 1/16 版 次 2009年10月第1版
印 张 41.75 印 次 2009年10月第1次印刷
字 数 1 300 000 定 价 580.00元(全4册)

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题，请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物 料 号 26859-002

Atlas of Woody Plants in China

Distribution and Climate

Edited by

Jingyun Fang

Zhiheng Wang

Zhiyao Tang

Other Contributors

Xiulian Chi, Zhaodi Guo, Yue Jiang, Lai Jiang, Jing Li, Liping Li, Xin Lin, Chang Liu, Jinglei Liu, Yining Liu, Xiujuan Qiao, Yanlin Ren, Zehao Shen, Kun Tan, Luying Tang, Jie Wang, Shaopeng Wang, Yetao Yan, Xinping Zhang, Yanming Zhang, Rui Zhou, Jiangling Zhu

Review Experts (Focal Areas)

Sizhao Fang (*Guizhou*), Ying Hai (*Xinjiang*), Shushen Lai (*Jiangxi*), Fazeng Li (*Shandong*), Guangzhao Li (*Guangxi*), Zhenyu Li (*Species checklist*), Cunzhu Liang (*Inner Mongolia and Ningxia*), Chudian Liu (*Fujian*), Anwar Mohammat (*Xinjiang*), Yi Ren (*Shaanxi*), Kun Sun (*Gansu*), Shizhou Sun (*North China and Tibet*), Zemin Wu (*Anhui*), Chengdong Xu (*Yunnan*), Qinzhou Yang (*Sichuan and Chongqing*), Huagu Ye (*Guangdong*), Yongzhong Ye (*Henan*), Xunlin Yu (*Hunan*), Zien Zhao (*Hubei*), Xingmin Zhou (*Qinghai*), Zhanjiang Zong (*Northeast China*)

中国木本植物分布图集

方精云 王志恒 唐志尧 编著

参与数据收集和数据库建立的人员（按姓氏拼音排序）

池秀莲、郭兆迪、江玥、姜来、李晶、李利平、林鑫、刘畅、
刘晶磊、刘怿宁、乔秀娟、任艳林、沈泽昊、谭琨、汤璐瑛、
汪洁、王少鹏、闫业涛、张新平、张延明、周睿、朱江玲

审校专家及负责区域（按姓氏拼音排序）

方嗣昭(贵州)、海鹰(新疆)、赖书绅(江西)、李法曾(山东)、李光
照(广西)、李振宇(植物名录)、梁存柱(内蒙古、宁夏)、刘初钿
(福建)、安尼瓦尔·买买提(新疆)、任毅(陕西)、孙坤(甘肃)、孙
世洲(华北地区和西藏)、吴泽民(安徽)、徐成东(云南)、杨钦周
(四川、重庆)、叶华谷(广东)、叶永忠(河南)、喻勋林(湖南)、赵
子恩(湖北)、周兴民(青海)、宗占江(东北地区)

Biosketches of Editors | 作者简介



Jingyun Fang | 方精云

Dr. Jingyun Fang is a Cheung Kong Professor at Department of Ecology, Peking University. He obtained his PhD from Osaka City University (Japan) in 1989. His research interests cover vegetation ecology, biogeography of plants, carbon cycle and the application of remote sensing. He is an author of more than 230 publications including five books. He has received several awards including He-Liang-He-Li Science and Technology Progress Award, Cheung Kong Scholars Achievement Award, and National Natural Science Award of the State Council. He is a member of the Chinese Academy of Sciences and the Academy of Science for the Developing World (TWAS), and serves as the editorial board member for several journals including *Frontiers in Ecology and the Environment*, *Ecosystems*, *Global Environmental Change*, *Science China*, *Ecological Research*, *BMC Ecology* and others.

北京大学长江特聘教授、中科院院士，第三世界科学院院士。1989 年获日本大阪市立大学生物学博士学位。主要从事植被生态学、生物多样性、生态系统碳循环等方面的科研和教学工作。共发表论文 230 余篇，出版专著 5 部。曾获首届国家杰出青年科学基金（1994）、教育部自然科学一等奖（2003），国家自然科学二等奖（2004），长江学者成就奖（2006），何梁何利科学技术进步奖（2007）等奖项以及全国野外科技工作先进个人称号（2009）。是国内外多个专业杂志的编委或副主编，包括 *Frontiers in Ecology and the Environment*, *Ecosystems*, *Global Environmental Change*, *Science China*, *Ecological Research*, *BMC Ecology*。



Zhiheng Wang | 王志恒

Dr. Zhiheng Wang is a postdoc researcher in Institute of Environmental Sciences, University of Zurich, Switzerland. He got his PhD at Peking University in 2008, and has research interests in all issues of macroecology. He has been working on the Database of China's Woody Plants for the last six years. His recent focus is on macro-scale patterns of species richness, species range size, species body size, patterns in community structure, and the mechanistic causes of such patterns. His current research involves testing the influence of contemporary climate, evolutionary history, human activities, and spatial scale on species diversity patterns using the synthesis of climatic, phylogenetic, and anthropogenic data. He has published 20 papers, including a recent paper in the Proceedings of the National Academy of Sciences, USA.

目前在瑞士苏黎世大学环境科学研究所从事博士后研究。2008 年毕业于北京大学，获理学博士学位。过去 6 年以来一直致力于“中国木本植物分布数据库”的建设。主要从事宏观生态学和全球变化生态学研究，内容包括物种多样性、物种分布区、个体大小和群落结构的大尺

Biosketches of Editors

度格局及其进化和气候的形成机制，以及气候变化对物种多样性的影响。发表论文 20 余篇，包括一篇美国科学院院刊论文。



Zhiyao Tang | 唐志尧

Dr. Zhiyao Tang is an associate professor at the Department of Ecology, Peking University. He got his PhD at Peking University in 2003. His research interests include plant community ecology, biodiversity patterns, climate-vegetation interaction, and application of remote sensing in ecology. He has authored more than 40 peer-reviewed articles and two books.

北京大学生态学系副教授。2003 年毕业于北京大学，获理学博士学位。主要从事植被植物群落生态学、生物多样性、植被气候关系以及生态遥感等方面的研究与教学工作。发表论文 40 余篇，专著 2 部。

Preface | 前言

China is one of the earth's 12 mega-biodiversity countries, and the most diverse country in the northern hemisphere. With more than 30,000 species of vascular plants, more than 1/3 of which are woody plants, the number of plant species in China is higher than in Europe and North America combined. However, a comprehensive atlas of the distribution of woody plants in China has not been yet available though atlases of the species distribution in many western countries were compiled several decades ago. For example, an atlas of the United States trees was published in the 1970s. The atlas of vascular plants in Japan with a vertical resolution of 50 m was compiled in the 1970s. A project for mapping distribution of vascular plants in Europe was launched in 1965, and 13 volumes of the atlas have been published to date. These atlases of plants are of both scientific and practical importance, and provide an indispensable database for understanding the patterns and mechanisms of species distribution, utilizing the biological resources, protecting biological diversity, implementing regional development planning, and predicting ecological responses of plants to global environmental changes.

Why has China lacked of such atlas? This might be primarily due to there being too many species and limited information on the distributions of those species. These make some people think that it is not right time to compile the national atlas for China's plants. However, I don't agree with this opinion. Nothing is perfect, especially for the information on species distribution. For example, in 1817, Alexander von Humboldt drew the first isothermal map based on temperature data from only 58 climatic stations globally, which became the basis for climatic division and physiogeographical study for decades. Japan has completed the atlas for all its vascular plants with a vertical resolution of 50 m in the 1970s with limited information on distribution of plants. Compared with these, China has accumulated copious data on plant distribution through the efforts of the several generations of botanists and ecologists over the past half century. These hard-earned data provide an essential base to systematically compile the atlas of China's plants. Therefore, in my opinion, now it is the time to compile the atlas of China's plants, which is an urgent need for the conservation and sustainable use of biological resources.

The idea of compiling the atlas of China's plants initially came into my mind in the mid-1980s when I was a PhD student in Japan. My dissertation was to examine the relationships between climate and vegetation in China and I strongly felt that China was lacking of the species distribution data. I was very impressed when I saw the detailed spatial explicit distribution maps of vascular plants in Japan, and made a copy of the maps of major species and brought them back to China. They are still kept on my bookshelf now. In

1996, I was touched again when I saw the atlas of the United States trees and European species in McGill University, Canada, where I was a visiting scholar. These two shocks made me long hope that we should have an atlas for China's plants in the near future. In 2003 as the first step of compiling an atlas for all the plants of China, we initiated a project to compile the *Atlas for All the China's Woody Plants*, although without specific funds, because distribution information is relatively rich and the checklist is well-documented for the woody plants in China. As the basic data of the atlas, we first started to construct "*Database of China's Woody Plants*". We documented the distribution sites for all the species based on specimen records and all the validated records documented in publications. After six years' efforts, this atlas which documents more than 11,000 woody species was eventually published.

In this atlas, we provide distribution maps for more than 11,000 species at the level of counties. We also documented information on climate, primary production and life forms for each species. This atlas contains information on both species and environmental variables, compared with the previous atlases published in other countries or regions.

As above mentioned, we launched this project without specific financial support. However, we have been lucky to have creative human resources and excellent students, who have been dedicated to the collection and compilation of these basic data, which is difficult to yield articles but is critically significant in scientific research and practical use. Here, I would like especially to mention two major contributors of this atlas, Dr. Zhiheng Wang and Dr. Zhiyao Tang, who took major responsibility to complete the atlas. Zhiheng was my PhD student whose PhD project was to examine patterns of China's woody plants and the mechanisms that shape those patterns. He joined my group in his senior year, and I asked him to postpone his defense for his PhD twice to complete the construction of the database of China's woody plants. For this reason, he stayed in my group as a PhD student for eight years. During this period he led a group of students to overcome many problems that data compilations posed and spent six years and finally completed the database, which makes publishing this atlas possible. Zhiyao donated uncounted hours of his time to collect data, check distribution records, collate species name, design maps, and so on. In addition, many staff and students contributed their time in data collection, data input and species name collation. To all of them, I am grateful.

The atlas was based on many sources of information, including a Chinese version (*Flora Reipublicae Popularis Sinicae*) and English version of "*Flora of China*", and "*Seed Plants of China*" edited by Zhengyi Wu, "*Higher Plants of China*" edited by Liguo Fu, and nu-

merous local flora and species surveying reports. The compilation of this atlas would be impossible without these basic, most essential works. Here, I am greatly indebted to all the authors for their efforts. I would also like to thank the botanists and field biologists who reviewed and corrected the distribution records of species. I want to acknowledge many students in the Department of Ecology, Peking University, who assisted this project by documenting distribution data. Mr. Jin'an Lin and Ms. Li Wang of Higher Education Press (China) spent lots of time editing, collating and publishing this atlas. I will like to express my many thanks for all these people. The compilation of this atlas was partly supported by the National Natural Science Foundation of China (Nos: 40638039,

90711002, 30721140306, 40871030, 40501025, 49971002, 39970044, 39425003).

In spite of our best efforts, errors still remain in this atlas due to our limited knowledge and limited information on species distribution. Please contact us (Email: zytang@urban.pku.edu.cn) and send us your comments so that we can update the atlas in the near future.

Jingyun Fang
Professor of Plant Ecology
September, 2009

中国是世界上物种多样性特别丰富的国家之一，拥有维管植物约30 000余种，其中1/3以上是木本植物，比北美和欧洲的总和还要多。但中国至今尚没有全面记述这些物种地理分布的图集。这应该说是件十分缺憾的事。早在几十年前，西方国家就已经完成了物种分布图的编制工作。比如，美国于20世纪70年代完成了全美木本植物分布图的编制；日本在20世纪70年代出版了所有维管植物的分布图，物种垂直分布范围的精度达50 m；欧洲也于1965年开始了维管植物分布图的编制工作。这些分布图为揭示物种的分布规律、开发利用生物资源、开展生物多样性保护、进行区域发展规划，以及预测气候变化的生态影响等提供了不可或缺的基本资料，其科学价值和实践意义是不言而喻的。

为什么中国缺乏这类分布图？物种多、物种分布资料不足又散布于各类文献中，造成了编制工作难度大，这可能是最主要的原因。此外，国内对编制物种分布图的保守认识也是一个重要的限制因素。

据我所知，国内一些人认为，我国物种分布资料不足，目前尚不具备编制植物分布图集的条件。但我不同意这种说法。科学技术的进步是无止境的，大自然的很多现象和规律是逐渐被认知的，否则人类文明就不会进步到今天。1817年洪堡依据全球仅有的58个气象站的气温资料，编绘了世界首张全球等温线分布图，是气候分区和自然地理学研究的一个重要里程碑，成为相当长时期内开展相关研究的基石。又如，日本在30多年前就能出版垂直分布范围高达50 m精度的维管植物分布图，不能说他们当时已经掌握了所有物种准确的分布信息。因此，如果等物种分布资料齐全了才编制其分布图，那我们所待何时？事实上，经过广大植物学家、生态学家半个多世纪的努力，我国的物种分布资料已经有了相当深厚的积累，系统编制物种分布图的时机已经成熟，这也是时代发展的迫切要求。当然，随着知识的积累和认识水平的提高，这类分布图的信息需要进一步补充和完善。

编制中国植物分布图是我在学生时代就萌生的愿望。

早在20世纪80年代的中后期，我在日本读书，博士期间的研究课题就是关于中国植物分布与气候关系的研究，实感中国物种分布数据之缺乏。当我看到日本详尽的物种分布图时，那种欣喜若狂至今还记忆深刻，当时我就不加思索地把主要物种的分布图全都复印了下来，带回国内，至今还保存着。1996年，我去加拿大McGill大学做访问学者，看到美国和欧洲也有详尽的物种分布图，又一次受到触动。于是，就产生了将来我们也要编制中国植物分布图的想法。2003年，在没有专项经费支持的情况下，我们决定先编制分布资料较多、种名相对稳定的木本植物分布图，于是启动了“中国木本植物分布图的编制”自设课题。次年，作为编制物种分布图的基础工作，课题组开始了“中国木本植物分布数据库”的建设。历经6年的艰苦工作，这本多达2 000余页的图集终于与读者见面了。

本图集的特点是为11 405个物种提供县级分布信息；每个物种的分布信息在忠实于标本记录的基础上，最大可能地吸收了所有物种分布研究的成果；提供物种分布区的气候资料和分布区初级生产力的平均状况。此外，我们也提供了绝大多数物种的主要生活型信息。本图集的这些特点，既克服了西方国家仅提供物种分布信息的局限性，也满足了人们对分布区气候和物种生活型等基础信息的需求，使其更具实用性。

前面讲过，我们是在没有专项经费的条件下开始此项工作的。我们虽然没有专项经费，但有丰厚的人力资源，有非常优秀的同学，他们愿意献身于这类发表成果难、但有重要科学和应用价值的基础性数据的收集和整理工作。这里，我要特别提到本图集的两位主要作者：王志恒和唐志尧，他们是本图集的主要贡献者。王志恒当时是我的直博生，我给他的博士论文题目就是中国木本植物多样性的分布格局及其机制的研究。他自大三就进入我的研究组，直到博士毕业，一共呆了8年。为了完成数据库的建设，我两度让他推延博士毕业。他带领一批同学，克服物种多、

物种名称杂乱、物种分布信息零散不全等困难，历时6年，终于建成了“中国木本植物分布数据库”，使本图集的编制成为可能。另一名主要作者唐志尧，在物种分布数据收集、分布区和种名核校、分布图制作与设计、编辑和出版等方面，做了主要的工作。可以说，他们二位是本图集编制出版的主要贡献者。此外，很多老师和同学在数据收集和录入、种名核校等方面也做了大量繁杂的工作。

本图集凝聚了几代人的心血和汗水，它是在中英文版《中国植物志》、吴征镒先生主编的《中国植物分布数据库》所记载的物种名录、傅立国主编的《中国高等植物》以及众多地方植物志和调查报告中所记载的物种分布信息的基础上编制出版的。因此，我要特别感谢这些作者们，没有他们的工作，就没有本图集的出版。北京大学生态学系的多位同学参与了数据的收集、整理和校对，以及

分布图的制作等。数据库建成后邀请各地的有关专家对种名和分布区进行了校验和补充。高等教育出版社的林金安先生、王莉女士为本图集的制作、编辑和出版做了大量艰苦而有效的工作。在此，对他们表示衷心的感谢。本图集在数据收集、整理和出版过程中，得到国家自然科学基金委的部分资助（编号：40638039, 90711002, 30721140306, 40871030, 40501025, 49971002, 39970044, 39425003）。

由于我们水平有限，以及现有资料的不足，本图集肯定存在一些纰漏，请读者们批评指正（请联系zytang@urban.pku.edu.cn），以便在修订时改进。

方精云

2009年9月

于北京大学

How to Use This Atlas | 本图集使用说明

1 Arrangement of families, genera and species

The order of families, genera, and species were arranged as follows: the families are organized according to the phylogenetic system of *Flora of China*; within each family, the genera and species are arranged alphabetically. The atlas is published in three volumes, plus a separate volume of species checklist.

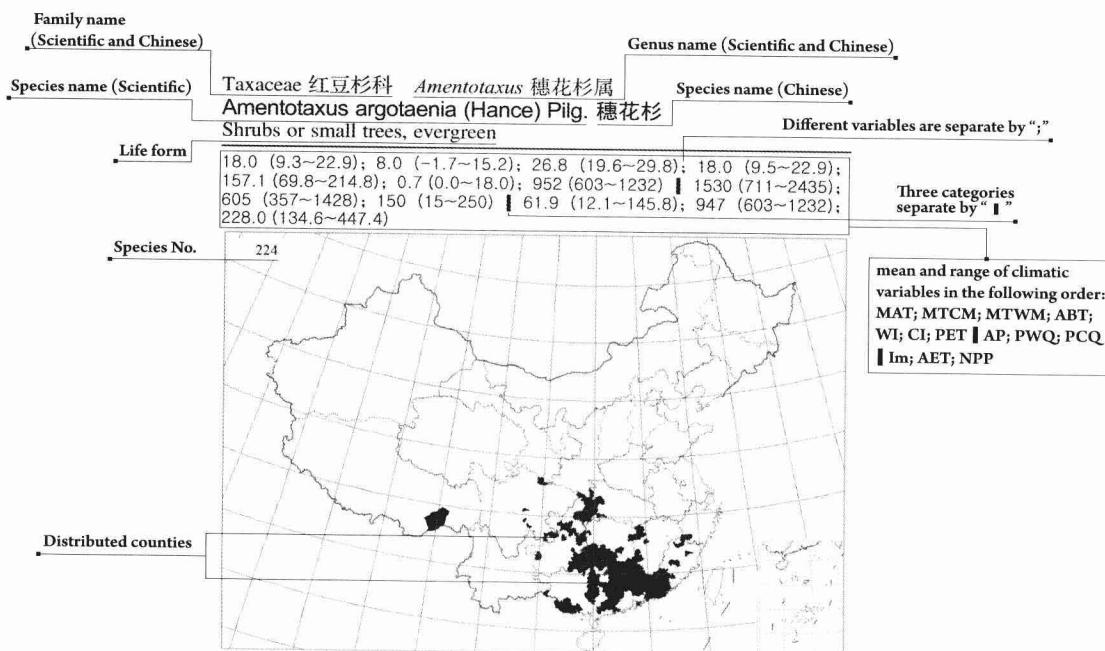
2 Arrangement of the climatic variables

The atlas lists mean and range of 12 climatic variables and vegetation net primary productivity. They are: mean annual temperature (MAT, °C), mean temperature of the coldest month (MTCM, °C), mean temperature of the warmest month (MTWM, °C), annual biotemperature (ABT, °C), warmth index (WI, °C), coldness index (CI, °C), potential evapotranspiration (PET, mm), annual precipitation (AP, mm), precipitation of warmest quarter (PWQ, mm), precipitation of coldest quarter (PCQ, mm), moisture index (Im), annual actual evapotranspiration (AET, mm), vegetation net primary productivity (NPP, g·a⁻¹·m⁻²). For those

species distributed in less than five counties, only the mean values of the climatic variables are listed. To save space, names of these variables and their units are not showed in the illustration of each species; these variables are listed as the following order, and three categories of variables (thermal index, humid/arid index, and integrative index) are separated by mark “|”.

MAT (°C); MTCM (°C); MTWM (°C); ABT (°C); WI (°C); CI (°C); PET (mm) | AP(mm); PWQ(mm); PCQ(mm)
| Im; AET (mm); NPP (g·a⁻¹·m⁻²)

The following illustration explains the content of each map, using *Amentotaxus argotaenia* (Hance) Pilg. as an example. Following the illustration, MAT is 18.0 °C (Range is 9.3~22.9 °C); MTCM 8.0 °C (-1.7~15.2 °C); MTWM 26.8 °C (19.6~29.8 °C); ABT 18.0 °C (9.5~22.9 °C); WI 157.1 °C (69.8~214.8 °C); CI 0.7 °C (0.0~18.0 °C); PET 952 mm (603~1232 mm) | AP 1530 mm (711~2435 mm); PWQ 605 mm (357~1428 mm); PCQ 150 mm (15~250mm) | Im 61.9 (21.1~145.8); AET 947 mm (603~1232 mm); NPP 228.0 g·a⁻¹·m⁻² (134.6~447.4 g·a⁻¹·m⁻²).



1 科、属、种排列说明

本图集科、属、种排列顺序如下：科序按 *Flora of China* 系统排列；科内（属、种）按字母顺序排列。本图集分三册出版，并附种名索引一册。

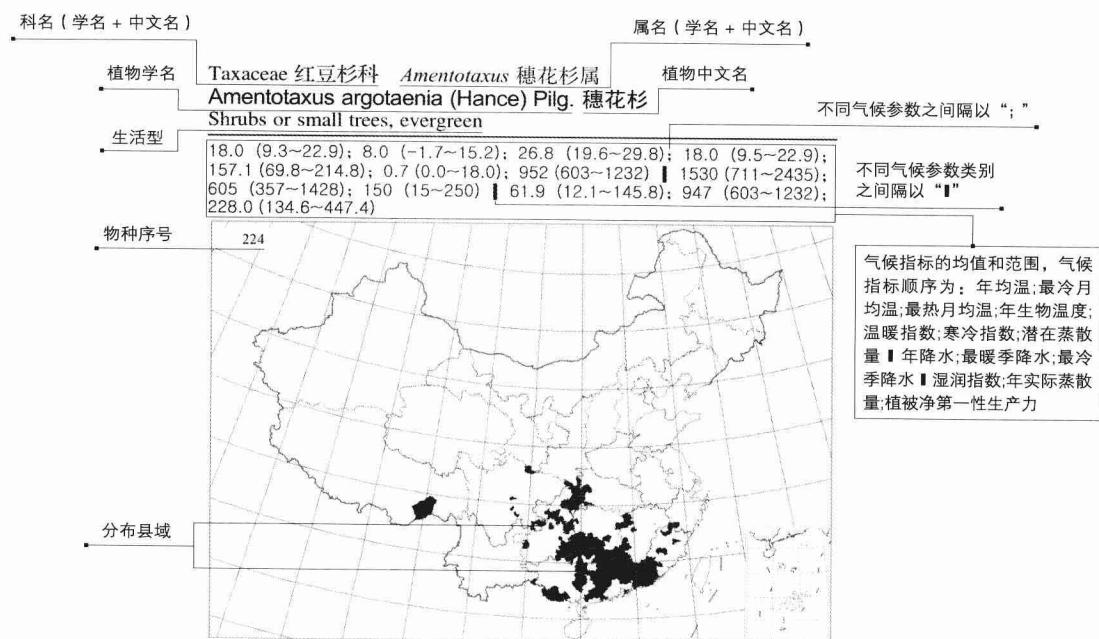
2 气候指标表示方法及使用说明

本图集给出每个种分布区的 12 个气候变量和植被净生产力的均值和范围。这些指标的意义和计算见第 xxvi-xxvii 页说明。对于分布区小于 5 个县域的物种，我们仅列出各气候指标的平均值。为节省空间，这些指标按以下顺序给出，并在各类气候指标（温度指标、水分指标和水热综合指标）之间隔以“|”符号。另外，各指标都省去单位。顺序（含单位）如下：

年均温（ $^{\circ}\text{C}$ ）；最冷月均温（ $^{\circ}\text{C}$ ）；最热月均温（ $^{\circ}\text{C}$ ）；

年生物温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）；温暖指数（ $^{\circ}\text{C}$ ）；寒冷指数（ $^{\circ}\text{C}$ ）；潜在蒸散量（mm）| 年降水（mm）；最暖季降水（mm）；最冷季降水（mm）| 湿润指数；年实际蒸散量（mm）；植被净第一性生产力（ $\text{g} \cdot \text{a}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ ）

以穗花杉 [*Amentotaxus argotaenia* (Hance) Pilg, 红豆杉科 Taxaceae, 穗花杉属 *Amentotaxus*] 为例，用下面的示意图说明分布图及气候指标的含义。穗花杉在其分布区的气候指标（平均值和范围）如下：年均温为 18.0°C （范围为 $9.3\sim22.9^{\circ}\text{C}$ ），最冷月均温 8.0°C ($-1.7\sim15.2^{\circ}\text{C}$)，最热月均温 26.8°C ($19.6\sim29.8^{\circ}\text{C}$)，年生物温度 18.0°C ($9.5\sim22.9^{\circ}\text{C}$)，温暖指数 157.1°C ($69.8\sim214.8^{\circ}\text{C}$)，寒冷指数 0.7°C ($0.0\sim18.0^{\circ}\text{C}$)、潜在蒸散量 952 mm ($603\sim1232 \text{ mm}$) | 年降水 1530 mm ($711\sim2435 \text{ mm}$)，最暖季降水 605 mm ($357\sim1428 \text{ mm}$)，最冷季降水 150 mm ($15\sim250 \text{ mm}$) | 湿润指数 61.9 ($21.1\sim145.8$)，年实际蒸散量 947 mm ($603\sim1232 \text{ mm}$)，植被净第一性生产力 $228.0 \text{ g} \cdot \text{a}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ ($134.6\sim447.4 \text{ g} \cdot \text{a}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$)。



Contents | 目录

1 Introduction to the Compilation of This Atlas 中国木本植物分布图编制说明	xxv
2 Characteristics of Distribution of Woody Plants in China 中国木本植物分布的基本特征	xxix
3 Climatic Variables and Their Distribution in China 气候指标的计算和分布图	xxxiii

Species Distribution and Climates 物种分布图和气候指标 1

Cyatheaceae 桫椤科	
<i>Alsophila</i> 桫椤属	2
<i>Sphaeropteris</i> 白桫椤属	4
Dicksoniaceae 蚌壳蕨科	
<i>Cibotium</i> 金毛狗属	4
Blechnaceae 乌毛蕨科	
<i>Brainea</i> 苏铁蕨属	4
<i>Diploblechnum</i> 扫把蕨属	4
Cycadaceae 苏铁科	
<i>Cycas</i> 苏铁属	4
Ginkgoaceae 银杏科	
<i>Ginkgo</i> 银杏属	7
Pinaceae 松科	
<i>Abies</i> 冷杉属	7
<i>Cathaya</i> 银杉属	12
<i>Cedrus</i> 雪松属	12
<i>Keteleeria</i> 油杉属	12
<i>Larix</i> 落叶松属	13
<i>Picea</i> 云杉属	15
<i>Pinus</i> 松属	19
<i>Pseudolarix</i> 金钱松属	25
<i>Pseudotsuga</i> 黄杉属	25
<i>Tsuga</i> 铁杉属	26
Taxodiaceae 杉科	
<i>Cryptomeria</i> 柳杉属	27
<i>Cunninghamia</i> 杉属	27
<i>Glyptostrobus</i> 水松属	27
<i>Metasequoia</i> 水杉属	27
<i>Taiwania</i> 台湾杉属	28
Cupressaceae 柏科	
<i>Calocedrus</i> 翠柏属	28
<i>Chamaecyparis</i> 扁柏属	28
<i>Cupressus</i> 柏属	28
Fokienia 福建柏属	29
Juniperus 刺柏属	30
Platycladus 侧柏属	35
Thuja 崖柏属	35
Podocarpaceae 罗汉松科	
<i>Dacrycarpus</i> 鸡毛松属	35
<i>Dacrydium</i> 陆均松属	35
<i>Nageia</i> 竹柏属	35
<i>Podocarpus</i> 罗汉松属	36
Cephalotaxaceae 三尖杉科	
<i>Cephalotaxus</i> 粗榧属	38
Taxaceae 红豆杉科	
<i>Amentotaxus</i> 穗花杉属	39
<i>Pseudotaxus</i> 白豆杉属	39
<i>Taxus</i> 红豆杉属	39
<i>Torreya</i> 椎树属	40
Ephedraceae 麻黄科	
<i>Ephedra</i> 麻黄属	41
Gnetaceae 买麻藤科	
<i>Gnetum</i> 买麻藤属	44
Piperaceae 胡椒科	
<i>Piper</i> 胡椒属	45
Chloranthaceae 金粟兰科	
<i>Chloranthus</i> 金粟兰属	47
<i>Hedyosmum</i> 雪香兰属	48
<i>Sarcandra</i> 草珊瑚属	48
Salicaceae 杨柳科	
<i>Chosenia</i> 钻天柳属	48
<i>Populus</i> 杨属	48
<i>Salix</i> 柳属	63
Myricaceae 杨梅科	
<i>Myrica</i> 杨梅属	118
Juglandaceae 胡桃科	
<i>Annamocarya</i> 噬核桃属	119
<i>Carya</i> 山核桃属	119
<i>Cyclocarya</i> 青钱柳属	120
<i>Engelhardia</i> 黄杞属	120
<i>Juglans</i> 胡桃属	121
<i>Platycarya</i> 化香树属	121
<i>Pterocarya</i> 枫杨属	122
Betulaceae 桦木科	
<i>Alnus</i> 桤木属	123
<i>Betula</i> 桦木属	124
<i>Carpinus</i> 鹅耳枥属	130
<i>Corylus</i> 榛属	137
<i>Ostrya</i> 铁木属	139
<i>Ostryopsis</i> 虎榛子属	140
Fagaceae 壳斗科	
<i>Castanea</i> 栗属	140
<i>Castanopsis</i> 锥属	140
<i>Cyclobalanopsis</i> 青冈属	150
<i>Fagus</i> 水青冈属	162
<i>Formanodendron</i> 三棱栎属	163
<i>Lithocarpus</i> 石栎属	163
<i>Quercus</i> 栎属	185
Ulmaceae 榆科	
<i>Aphananthe</i> 糜叶树属	190
<i>Celtis</i> 朴属	191
<i>Gironniera</i> 白颜树属	193
<i>Hemiptelea</i> 刺榆属	193
<i>Pteroceltis</i> 青檀属	193
<i>Trema</i> 山黄麻属	193
<i>Ulmus</i> 榆属	195
<i>Zelkova</i> 榉属	199
Rhoipteleaceae 马尾树科	
<i>Rhoiptelea</i> 马尾树属	199

Contents

Moraceae 桑科		<i>Taxillus</i> 钝果寄生属	250	<i>Archakebia</i> 长萼木通属	297
<i>Antiaris</i> 见血封喉属	200	<i>Decaisnea</i> 猫儿子属	297		
<i>Artocarpus</i> 波罗密属	200	<i>Holboellia</i> 八月瓜属	297		
<i>Broussonetia</i> 构属	202	<i>Sargentodoxa</i> 大血藤属	299		
<i>Ficus</i> 榕属	203	<i>Sinofranchetia</i> 串果藤属	299		
<i>Maclura</i> 柘属	222	<i>Stauntonia</i> 野木瓜属	299		
<i>Malaisia</i> 牛筋藤属	223				
<i>Morus</i> 桑属	223				
<i>Streblus</i> 鹊肾树属	225				
Urticaceae 莓麻科					
<i>Archiboehermeria</i> 舌柱麻属	226				
<i>Boehmeria</i> 芒麻属	227				
<i>Cypholophus</i> 瘤冠麻属	231				
<i>Debregeasia</i> 水麻属	231				
<i>Dendrocnide</i> 火麻树属	232				
<i>Laportea</i> 艾麻属	233				
<i>Leucosyke</i> 四脉麻属	233				
<i>Maoutia</i> 水丝麻属	233				
<i>Oreocnide</i> 紫麻属	233				
<i>Pipturus</i> 落尾麻属	235				
<i>Poikilospermum</i> 锥头麻属	235				
<i>Pouzolzia</i> 雾水葛属	236				
<i>Sarcochlamys</i> 肉被麻属	236				
Proteaceae 山龙眼科					
<i>Helicia</i> 山龙眼属	236				
<i>Heliciopsis</i> 假山龙眼属	240				
Olacaceae 铁青树科					
<i>Erythropalum</i> 赤苍藤属	240				
<i>Malania</i> 蒜头果属	241				
<i>Olax</i> 铁青树属	241				
<i>Schoepfia</i> 青皮木属	241				
<i>Ximenia</i> 海檀木属	242				
Opiliaceae 山柚子科					
<i>Cansjera</i> 山柑藤属	242				
<i>Champereia</i> 台湾山柚属	242				
<i>Lepionurus</i> 鳞尾木属	242				
<i>Opilia</i> 山柚子属	242				
<i>Urobotrya</i> 尾球木属	243				
Santalaceae 檀香科					
<i>Buckleya</i> 米面蓊属	243				
<i>Dendrophrophe</i> 寄生藤属	243				
<i>Osyris</i> 沙针属	244				
<i>Pyrularia</i> 檀梨属	244				
<i>Scleropyrum</i> 硬核属	244				
Loranthaceae 桑寄生科					
<i>Dendrophthoe</i> 五蕊寄生属	245				
<i>Elytranthe</i> 大苞鞘花属	245				
<i>Helixanthera</i> 离瓣寄生属	245				
<i>Loranthus</i> 桑寄生属	246				
<i>Macrosolen</i> 鞘花属	247				
<i>Scurrula</i> 梨果寄生属	248				
Viscaceae 榆寄生科					
<i>Arceuthobium</i> 油杉寄生属	253				
<i>Korthalsella</i> 栗寄生属	254				
<i>Viscum</i> 榆寄生属	254				
Aristolochiaceae 马兜铃科					
<i>Aristolochia</i> 马兜铃属	256				
<i>Thottea</i> 阿柏麻属	259				
Polygonaceae 萝科					
<i>Atraphaxis</i> 针枝蓼属	259				
<i>Calligonum</i> 沙拐枣属	261				
<i>Fagopyrum</i> 荞麦属	265				
<i>Fallopia</i> 何首乌属	265				
<i>Parapteropyrum</i> 翅果蓼属	266				
<i>Polygonum</i> 蓼属	266				
<i>Rumex</i> 酸模属	268				
Chenopodiaceae 萍科					
<i>Atriplex</i> 滨藜属	268				
<i>Halostachys</i> 盐穗木属	268				
<i>Haloxylon</i> 琐琐属	268				
<i>Kalidium</i> 盐爪爪属	269				
<i>Krascheninnikovia</i> 驼绒藜属	269				
<i>Salsola</i> 猪毛菜属	270				
<i>Suaeda</i> 碱蓬属	270				
Amaranthaceae 荠科					
<i>Deeringia</i> 浆果苋属	271				
<i>Stilbanthus</i> 巨苋藤属	271				
Nyctaginaceae 紫茉莉科					
<i>Bougainvillea</i> 叶子花属	271				
<i>Commicarpus</i> 黏腺果属	271				
<i>Pisonia</i> 腺果藤属	272				
Caryophyllaceae 石竹科					
<i>Gymnocarpos</i> 裸果木属	272				
Eupteleaceae 领春木科					
<i>Euptelea</i> 领春木属	272				
Trochodendraceae 昆栏树科					
<i>Trochodendron</i> 昆栏树属	272				
Tetracentraceae 水青树科					
<i>Tetracentron</i> 水青树属	273				
Cercidiphyllaceae 连香树科					
<i>Cercidiphyllum</i> 连香树属	273				
Paeoniaceae 芍药科					
<i>Paeonia</i> 芍药属	273				
Ranunculaceae 毛茛科					
<i>Clematis</i> 铁线莲属	274				
<i>Naravelia</i> 锡兰莲属	296				
Lardizabalaceae 木通科					
<i>Akebia</i> 木通属	296				
Archaceae 长萼木通属					
<i>Decaisnea</i> 猫儿子属	297				
<i>Holboellia</i> 八月瓜属	297				
<i>Sargentodoxa</i> 大血藤属	299				
<i>Sinofranchetia</i> 串果藤属	299				
<i>Stauntonia</i> 野木瓜属	299				
Menispermaceae 防己科					
<i>Albertisia</i> 崖藤属	302				
<i>Arcangelisia</i> 古山龙属	302				
<i>Aspidocarya</i> 球果藤属	302				
<i>Cissampelos</i> 锡生藤属	303				
<i>Cocculus</i> 木防己属	303				
<i>Cyclea</i> 轮环藤属	303				
<i>Diplocisia</i> 秤钩风属	305				
<i>Eleutherarrhena</i> 藤枣属	305				
<i>Fibraurea</i> 天仙藤属	305				
<i>Hypserpa</i> 夜花藤属	305				
<i>Pachygone</i> 粉绿藤属	305				
<i>Pericampylus</i> 细圆藤属	306				
<i>Pycnarhena</i> 密花藤属	306				
<i>Sinomenium</i> 风龙属	306				
<i>Stephania</i> 千金藤属	306				
<i>Tinomiscium</i> 大叶藤属	307				
<i>Tinospora</i> 青牛胆属	307				
Illiciaceae 八角科					
<i>Illicium</i> 八角属	307				
Schisandraceae					
<i>Kadsura</i> 南五味子属	312				
<i>Schisandra</i> 五味子属	313				
Magnoliaceae 木兰科					
<i>Alcimandra</i> 长蕊木兰属	316				
<i>Houpoaea</i> 厚朴属	317				
<i>Lirianthe</i> 长喙木兰属	317				
<i>Liriodendron</i> 鹅掌楸属	318				
<i>Manglietia</i> 木莲属	318				
<i>Michelia</i> 含笑属	323				
<i>Oyama</i> 天女花属	330				
<i>Pachylarnax</i> 厚壁木属	331				
<i>Parakmeria</i> 拟单性木兰属	331				
<i>Talauma</i> 盖裂木属	332				
<i>Woonyoungia</i> 烘墉木属	332				
<i>Yulania</i> 玉兰属	332				
Calycanthaceae 蜡梅科					
<i>Calycanthus</i> 夏蜡梅属	335				
<i>Chimonanthus</i> 蜡梅属	335				
Myristicaceae 肉豆蔻科					
<i>Horsfieldia</i> 风吹楠属	336				
<i>Knema</i> 红光树属	337				
<i>Myristica</i> 肉豆蔻属	338				
Lauraceae 樟科					
<i>Actinodaphne</i> 黄肉楠属	338				

Alseodaphne 油丹属	341	Distyliopsis 假蚊母树属	479	Sorbus 花楸属	614
Beilschmiedia 琼楠属	342	Distylium 蚊母树属	480	Spiraea 绣线菊属	627
Caryodaphnopsis 檬果樟属	349	Eustigma 秀柱花属	482	Stephanandra 野珠兰属	643
Cinnamomum 樟属	349	Exbucklandia 马蹄荷属	482	Stranvaesia 红果树属	643
Cryptocarya 厚壳桂属	357	Fortunearia 牛鼻栓属	483		
Dehaasia 莲桂属	361	Hamamelis 金缕梅属	483	Connaraceae 牛栓藤科	
Dodecadenia 单花木姜子属	361	Liquidambar 枫香属	483	Agelaea 栗豆藤属	644
Endiandra 土楠属	362	Loropetalum 檵木属	483	Cnestis 融毛果属	645
Iteadaphne 香面叶属	362	Mytilaria 壳菜果属	484	Connarus 牛栓藤属	645
Lindera 山胡椒属	362	Parrotia 银缕梅属	484	Elliptanthus 单叶豆属	645
Litsea 木姜子属	370	Rhodoleia 红花荷属	484	Rourea 红叶藤属	645
Machilus 润楠属	385	Semiliquidambar 半枫荷属	485	Roureopsis 朱果藤属	646
Neocinnamomum 新樟属	399	Sinowilsonia 山白树属	486		
Neolitsea 新木姜子属	400	Sycopsis 水丝梨属	486	Fabaceae 豆科	
Nothaphoebe 赛楠属	408			Abrus 相思子属	646
Parasassafras 密花檫属	409			Acacia 金合欢属	646
Phoebe 楠木属	409			Acrocarpus 顶果树属	649
Sassafras 榉木属	415			Adenanthera 海红豆属	649
Sinosassafras 华檫木属	416			Afgekia 猪腰豆属	649
Syndiclis 油果樟属	416			Aganope 双束鱼腾属	649
Hernandiaceae 莲叶桐科				Albizia 合欢属	650
<i>Hernandia</i> 莲叶桐属	417			Alhagi 骆驼刺属	652
<i>Illicia</i> 青藤属	417			Ammodendron 银砂槐属	652
Capparaceae 山柑科				Ammopiptanthus 沙冬青属	652
<i>Borthwickia</i> 节蒴木属	420			Amorpha 紫穗槐属	652
<i>Capparis</i> 山柑属	420			Antheroporum 肿莢豆属	652
<i>Crateva</i> 鱼木属	425			Archidendron 猴耳环属	653
<i>Stixis</i> 班果藤属	426			Astragalus 黄耆属	655
Moringaceae 辣木科				<i>Bauhinia</i> 羊蹄甲属	656
<i>Moringa</i> 辣木属	426			<i>Bowringia</i> 藤槐属	665
Bretschneideraceae 伯乐树科				<i>Butea</i> 紫矿属	665
<i>Bretschneidera</i> 伯乐树属	426			<i>Caesalpinia</i> 云实属	665
Saxifragaceae 虎耳草科				<i>Cajanus</i> 木豆属	668
<i>Decumaria</i> 赤壁藤属	427			<i>Callerya</i> 崖豆藤属	668
<i>Deutzia</i> 涣疏属	427			<i>Calliandra</i> 朱缨花属	672
<i>Dichroa</i> 常山属	435			<i>Calophaca</i> 丽豆属	672
<i>Hydrangea</i> 绣球花属	436			<i>Campylotropis</i> 茄子梢属	672
<i>Itea</i> 鼠刺属	442			<i>Caragana</i> 锦鸡儿属	677
<i>Philadelphus</i> 山梅花属	445			<i>Cassia</i> 决明属	690
<i>Pileostegia</i> 冠盖藤属	450			<i>Cercis</i> 紫荆属	690
<i>Platycrater</i> 蛛网萼属	450			<i>Chesneya</i> 雀儿豆属	691
<i>Polyosma</i> 多香木属	450			<i>Chesniella</i> 旱雀豆属	691
<i>Ribes</i> 茶藨子属	450			<i>Cladrastis</i> 香槐属	692
<i>Schizophragma</i> 钻地风属	462			<i>Clitoria</i> 蝶豆属	693
Pittosporaceae 海桐花科				<i>Codariocalyx</i> 舞草属	693
<i>Pittosporum</i> 海桐花属	464			<i>Colutea</i> 鱼鳔槐属	693
Hamamelidaceae 金缕梅科				<i>Corethrodendron</i> 山竹子属	694
<i>Altingia</i> 葦树属	474			<i>Craspedolobium</i> 巴豆藤属	695
<i>Chunia</i> 山铜材属	475			<i>Cytisus</i> 金雀花属	695
<i>Corylopsis</i> 蜡瓣花属	475			<i>Dalbergia</i> 黄檀属	695
<i>Disanthus</i> 双花木属	479			<i>Delonix</i> 凤凰木属	700
				<i>Dendrolobium</i> 假木豆属	700
				<i>Derris</i> 鱼藤属	700
				<i>Desmodium</i> 山蚂蝗属	703
				<i>Dicerma</i> 两节豆属	707

Dunbaria 野扁豆属	707	Tirpitzia 青篱柴属	760
Dysolobium 镰瓣豆属	708	Erythroxylaceae 古柯科	
Entada 槐藤子属	708	Erythroxylum 古柯属	760
Eremosparton 无叶豆属	708	Ixonanthes 黏木属	760
Erythrina 刺桐属	708	Zygophyllaceae 蔷藜科	
Erythrophleum 格木属	709	Tetraena 四合木属	760
Euchresta 山豆根属	709	Zygophyllum 霸王属	761
Flemingia 千斤拔属	710	Rutaceae 芸香科	
Fordia 干花豆属	713	Acronychia 山油柑属	761
Gleditsia 皂荚属	714	Aegle 木橘属	761
Gymnocladus 肥皂荚属	715	Atalantia 酒饼簕属	761
Halimodendron 铃铛刺属	715	Citrus 柑橘属	762
Hylodesmum 长柄山蚂蝗属	715	Clauenia 黄皮属	764
Indigofera 木蓝属	716	Glycosmis 山小橘属	766
Lespedeza 胡枝子属	728	Luvunga 三叶藤橘属	768
Leucaena 银合欢属	731	Maclurodendron 贡甲属	768
Lysidice 仪花属	731	Melicope 蜜茱萸属	769
Maackia 马鞍树属	731	Micromelum 小芸木属	770
Millettia 鸡血藤属	732	Murraya 九里香属	770
Mimosa 含羞草属	735	Orixa 臭常山属	772
Mucuna 麸豆属	736	Paramignya 单叶藤橘属	772
Ohwia 小槐花属	738	Phellodendron 黄檗属	772
Ormocarpum 链荚木属	738	Skimmia 茵芋属	772
Ormosia 红豆属	738	Tetradium 四数花属	773
Oxytropis 棘豆属	744	Toddalia 飞龙掌血属	774
Paraderris 拟鱼藤属	745	Zanthoxylum 花椒属	774
Peltophorum 盾柱木属	746	Simaroubaceae 苦木科	
Phyllodium 排钱草属	746	Ailanthis 臭椿属	783
Piptanthus 黄花木属	747	Brucea 鸦胆子属	784
Pithecellobium 牛蹄豆属	747	Harrisonia 牛筋果属	784
Pongamia 水黄皮属	747	Picrasma 苦木属	784
Pterocarpus 紫檀属	748	Suriana 海人树属	785
Pterolobium 老虎刺属	748	Burseraceae 橄榄科	
Pueraria 葛属	748	Canarium 橄榄属	785
Rhynchosia 鹿藿属	749	Garuga 白头树属	786
Robinia 刺槐属	749	Protium 马蹄果属	787
Salweenia 冬麻豆属	749	Meliaceae 檉科	
Saraca 无忧花属	749	Aglaia 米仔兰属	787
Sarcodum 耀花豆属	750	Aphanamixis 山棟属	788
Senna 番泻决明属	750	Chisocheton 溪桫属	788
Sesbania 田菁属	751	Chukrasia 麻棟属	788
Sindora 油楠属	751	Cipadessa 浆果棟属	789
Smithia 坡油甘属	751	Dysoxylum 楮木属	789
Sophora 苦参属	751	Heynea 鹤鵟花属	791
Spatholobus 密花豆属	755	Melia 棟属	791
Sphaerophysa 苦马豆属	757	Munronia 地黄连属	791
Tadehagi 葫芦茶属	757	Reinwardtiodendron 雷棟属	792
Trifidacanthus 三叉刺属	757	Toona 香椿属	792
Ulex 荆豆属	757	Turraea 杜棟属	792
Uraria 狸尾豆属	757	Walsura 割舌树属	793
Wisteria 紫藤属	759	Xylocarpus 木果棟属	793
Zenia 翅莢木属	759	Malpighiaceae 金虎尾科	
Linaceae 亚麻科		Aspidopterys 盾翅藤属	793
Reinwardtia 石海椒属	760	Hiptage 风筝果属	794
		Rysopterys 翅实藤属	796
		Tristellateia 三星果属	796
		Polygalaceae 远志科	
		Polygala 远志属	796
		Securidaca 蝉翼藤属	799
		Xanthophyllum 黄叶树属	800
		Dichapetalaceae 毒鼠子科	
		Dichapetalum 毒鼠子属	800
		Euphorbiaceae 大戟科	
		Acalypha 铁苋菜属	801
		Actephila 喜光花属	802
		Alchornea 山麻杆属	802
		Aleurites 石栗属	804
		Antidesma 五月茶属	804
		Aporosa 银柴属	806
		Baccaurea 木奶果属	807
		Balakata 浆果乌桕属	807
		Baliospermum 斑籽属	807
		Bischofia 秋枫属	807
		Blachia 留萼木属	808
		Brennia 黑面神属	808
		Bridelia 土密树属	809
		Cephalomappa 肥牛木属	810
		Chaetocarpus 刺果树属	810
		Cladogynos 白大凤属	810
		Claoxylon 白桐树属	810
		Cleidiocarpon 蝴蝶果属	811
		Cleidion 棒柄花属	811
		Cleistanthus 闭花木属	812
		Cnesmone 粗毛藤属	813
		Croton 巴豆属	813
		Dalechampia 黄蓉花属	817
		Deutzianthus 东京桐属	817
		Dimorphocalyx 异萼木属	817
		Discocoleidion 丹麻杆属	818
		Drypetes 核果木属	818
		Endospermum 黄桐属	820
		Epiprinus 风轮桐属	820
		Erismanthus 轴花属	820
		Euphorbia 大戟属	820
		Excoecaria 海漆属	821
		Falconeria 异序乌桕属	822
		Flueggea 白饭树属	822
		Glochidion 算盘子属	822
		Hancea 粗毛野桐属	827
		Homalanthus 澳杨属	827
		Homonoia 水杨柳属	827
		Jatropha 麻风树属	827
		Koilodepas 白茶树属	827

Lasiococca 轮叶戟属	828	Celastraceae 卫矛科	
<i>Leptopus</i> 雀舌木属	828	<i>Bhesa</i> 滕柄木属	903
<i>Macaranga</i> 血桐属	829	<i>Celastrus</i> 南蛇藤属	903
<i>Mallotus</i> 野桐属	830	<i>Euonymus</i> 卫矛属	907
<i>Margaritaria</i> 蓝子木属	835	<i>Glyptopetalum</i> 沟瓣属	922
<i>Megistostigma</i> 大柱藤属	835	<i>Gymnosporia</i> 裸实属	924
<i>Melanolepis</i> 黑鳞木属	836	<i>Loeseneriella</i> 翅子藤属	925
<i>Microdesmis</i> 小盘木属	836	<i>Maytenus</i> 美登木属	926
<i>Neoshirakia</i> 白木乌柏属	836	<i>Microtropis</i> 假卫矛属	927
<i>Ostodes</i> 叶轮木属	836	<i>Monimopetalum</i> 永瓣藤属	931
<i>Phyllanthodendron</i> 珠子木属	837	<i>Pleurostylia</i> 盾柱属	931
<i>Phyllanthus</i> 叶下珠属	838	<i>Pristimera</i> 扁蒴藤属	931
<i>Putranjiva</i> 假黄杨属	842	<i>Salacia</i> 五层龙属	932
<i>Richeriella</i> 龙胆木属	843	<i>Tripterygium</i> 雷公藤属	934
<i>Ricinus</i> 莎麻属	843	Salvadoraceae 刺茉莉科	
<i>Sauvopas</i> 守宫木属	843	<i>Azima</i> 刺茉莉属	934
<i>Strophioblachia</i> 宿萼木属	844	Staphyleaceae 省沽油科	
<i>Sumbaviopsis</i> 白叶桐属	844	<i>Euscaphis</i> 野鸦椿属	934
<i>Suregada</i> 白树属	845	<i>Staphylea</i> 省沽油属	934
<i>Trevia</i> 滑桃树属	845	<i>Turpinia</i> 山香圆属	935
<i>Triadica</i> 乌桕属	845	Icacinaceae 茶茱萸科	
<i>Trigonostemon</i> 三宝木属	846	<i>Apodytes</i> 柴龙树属	937
<i>Vernicia</i> 油桐属	847	<i>Gomphandra</i> 须蕊木属	937
Daphniphyllaceae 交让木科		<i>Gonocaryum</i> 琼榄属	938
<i>Daphniphyllum</i> 虎皮楠属	847	<i>Hosiea</i> 无须藤属	938
Buxaceae 黄杨科		<i>Iodes</i> 微花藤属	938
<i>Buxus</i> 黄杨属	849	<i>Mappianthus</i> 定心藤属	939
<i>Pachysandra</i> 板凳果属	853	<i>Natsiatopsis</i> 麻核藤属	939
<i>Sarcococca</i> 野扇花属	853	<i>Natsiatum</i> 薄核藤属	939
Coriariaceae 马桑科		<i>Nothapodytes</i> 南柴龙树属	939
<i>Coriaria</i> 马桑属	854	<i>Pittosporopsis</i> 假海桐属	940
Anacardiaceae 漆树科		<i>Platea</i> 肖榄属	941
<i>Buchanania</i> 山漾子属	855	<i>Pyrenacantha</i> 刺核藤属	941
<i>Choerospondias</i> 南酸枣属	855	Aceraceae 槭树科	
<i>Cotinus</i> 黄栌属	856	<i>Acer</i> 槭属	941
<i>Dobinea</i> 九子母属	856	<i>Dipteronia</i> 金钱槭属	960
<i>Dracontomelon</i> 人面子属	857	Dipentodontaceae 十齿花科	
<i>Drimycarpus</i> 辛果漆属	857	<i>Dipentodon</i> 十萼花属	960
<i>Lannea</i> 厚皮树属	857	<i>Perrottetia</i> 核子木属	960
<i>Mangifera</i> 杧果属	858	Nitrariaceae 白刺科	
<i>Pegia</i> 藤漆属	858	<i>Nitraria</i> 白刺属	961
<i>Pistacia</i> 黄连木属	858	Tapisciaceae 瘦椒树科	
<i>Rhus</i> 盐肤木属	859	<i>Tapisia</i> 瘦椒树属	962
<i>Semecarpus</i> 肉托果属	860	Hippocastanaceae 七叶树科	
<i>Spondias</i> 槟榔青属	861	<i>Aesculus</i> 七叶树属	962
<i>Terminthia</i> 三叶漆属	861	<i>Handeliodendron</i> 掌叶木属	962
<i>Toxicodendron</i> 漆树属	862	Sapindaceae 无患子科	
Aquifoliaceae 冬青科		<i>Alliophylus</i> 异木患属	963
<i>Ilex</i> 冬青属	866	<i>Amesiodendron</i> 细子龙属	964
Plagiopteraceae 斜翼科		<i>Arytera</i> 滨木患属	964
<i>Plagiopteron</i> 斜翼属	903	Boniodendron 黄梨木属	964
		<i>Delavaya</i> 茶条木属	964
		<i>Dimocarpus</i> 龙眼属	965
		<i>Dodonaea</i> 车桑仔属	965
		<i>Eurycoma</i> 伞花树属	965
		<i>Harpullia</i> 假山萝属	966
		<i>Koelreuteria</i> 栾树属	966
		<i>Lepisanthes</i> 鳞花木属	966
		<i>Mischocarpus</i> 柄果木属	967
		<i>Nephelium</i> 韶子属	967
		<i>Paranephelium</i> 假韶子属	968
		<i>Pavieasia</i> 檀栗属	968
		<i>Pometia</i> 番龙眼属	968
		<i>Sapindus</i> 无患子属	968
		<i>Xanthoceras</i> 文冠果属	969
		<i>Xerospermum</i> 干果木属	969
		Sabiaceae 清风藤科	
		<i>Meliosma</i> 泡花树属	970
		<i>Sabia</i> 清风藤属	975
		Rhamnaceae 鼠李科	
		<i>Alphitonia</i> 麦珠子属	978
		<i>Berchemia</i> 勾儿茶属	978
		<i>Berchemiella</i> 小勾儿茶属	982
		<i>Colubrina</i> 蛇藤属	983
		<i>Gouania</i> 咀签属	983
		<i>Hovenia</i> 枳椇属	984
		<i>Paliurus</i> 马甲子属	984
		<i>Rhamnella</i> 猫乳属	985
		<i>Rhamnus</i> 鼠李属	986
		<i>Sageretia</i> 雀梅藤属	997
		<i>Scutia</i> 对刺藤属	1000
		<i>Ventilago</i> 翼核果属	1000
		<i>Ziziphus</i> 枣属	1002
		Leeaceae 火筒树科	
		<i>Leea</i> 火筒树属	1004
		Vitaceae 葡萄科	
		<i>Ampelocissus</i> 酸蔹藤属	1005
		<i>Ampelopsis</i> 蛇葡萄属	1006
		<i>Cayratia</i> 乌蔹莓属	1010
		<i>Cissus</i> 白粉藤属	1011
		<i>Parthenocissus</i> 地锦属	1013
		<i>Tetrastigma</i> 崖爬藤属	1014
		<i>Vitis</i> 葡萄属	1020
		<i>Yua</i> 俞藤属	1026
		Elaeocarpaceae 杜英科	
		<i>Elaeocarpus</i> 杜英属	1027
		<i>Sloanea</i> 猴欢喜属	1034
		Tiliaceae 楸树科	
		<i>Berrya</i> 六翅木属	1036
		<i>Burretiodendron</i> 柄翅果属	1036
		<i>Colona</i> 一担柴属	1037
		<i>Craigia</i> 滇桐属	1037