第一图书网, tushu007.com

<<中国木本植物分布图集>>

图书基本信息

书名：<<中国木本植物分布图集>>

13位ISBN编号：9787040268591

10位ISBN编号：7040268590

出版时间：2009-10

出版时间：高等教育出版社

作者：方精云，王志恒，唐志尧　编著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

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30000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50m：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、开发和利用生物资源、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50m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自硝是高，这类分布图的信息需要进一步补充和完善。

内容概要

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世纪匕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11000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11405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。
本图集是目前巾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，可作为生态学、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。

作者简介

方精云，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（20041），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）。
王志恒，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。
唐志尧，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科研与教学工作。
发表论文40余篇，专著2部。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

《Atlas of Woody Plants in China　Distri bution a nd Cl i mate　Volume　I》《Atlas of Woody Plants in China　Distri bution a nd Cl i mate　Volume　II》《Atlas of Woody Plants in China　Distri bution a nd Cl i mate　Volume　III》

章节摘录

插图：

编辑推荐

《中国木本植物分布图集(套装全4册)》由高等教育出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com