

《中国植物区系与植被地理》

图书基本信息

书名：《中国植物区系与植被地理》

13位ISBN编号：9787030433351

出版时间：2015-2

作者：陈灵芝,孙航,郭柯

页数：596

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《中国植物区系与植被地理》

内容概要

《中国植物区系与植被地理》是中国植物地理最为全面的总结，主要内容包括了：植物区系地理和植被地理二大部分。在植物区系地理方面：重点论述了中国植物区系形成的历史背景和研究的历史进程、分析论证了第三纪古地中海植物区系、晚白垩纪和早第三纪北热带植物群以及北极-第三纪植物区系是中国植物区系的三个重要源头。并将中国种子植物区系的3256属按照现代地理分布和历史发生相结合，将中国种子植物属的分布划分成了15大分布区类型和35个变型，在原来的基础上进一步细化，且系统的分析了每一个分布区类型的地理范围、区系组成和发生发展的进程。

书籍目录

- 总序
- 前言
- 第一篇 中国植物区系地理
- 第一章 中国种子植物区系形成的自然背景及历史演变
- 第一节 中国植物区系形成的地理背景
- 一 地理概况
- 二 地质历史及气候变迁
- 三 地史上全球地质和气候变化对中国植物区系形成发展的影响
- 第二节 中国植物区系的历史演变
- 一 晚白垩世以来北半球植物区系的演变进程
- 二 晚白垩世以来中国植物区系的分区及演变
- 第二章 中国植物区系的基本特征
- 一 植物种类丰富复杂
- 二 起源古老 进化系列完整
- 三 地理成分复杂
- 四 特有类群繁多
- 第三章 植物属的分布区类型和区系分析
- 第一节 世界分布或广布(1型)
- 第二节 泛热带分布(2型)
- 第三节 热带亚洲和热带美洲间断分布(3型)
- 第四节 旧世界热带分布(4型)
- 第五节 热带亚洲和热带澳大利亚分布型(5型)
- 第六节 热带亚洲和热带非洲分布(6型)
- 第七节 热带亚洲分布(7型)
- 第八节 北温带分布(8型)
- 第九节 东亚-北美间断分布(9型)
- 第十节 旧世界温带分布(10型)
- 第十一节 温带亚洲分布(11型)
- 第十二节 中亚 西亚至地中海分布(14型)(EAs)
- 第十三节 中亚分布(12型)
- 第十四节 东亚分布(13型)
- 第十五节 中国特有分布(15型)
- 一 裸子植物特有属的分布
- 二 被子植物特有属的分布
- 三 中国种子植物特有属的起源及发展
- 第四章 中国植物区系分区
- 第一节 导言
- 第二节 区划的原则和方法
- 第三节 中国植物区系分区系统
- 第四节 分区概述
- 一 泛北极植物区()
- 二 古地中海植物区()
- 三 东亚植物区()
- 四 古热带植物区()
- 参考文献
- 第二篇 中国植被地理
- 第五章 影响中国植被的自然条件和人类活动

第一节 地貌对植被的影响

- 一 山地
- 二 平原
- 三 高原
- 四 盆地
- 五 东南丘陵
- 六 近海岛屿

第二节 气候对植被的影响

- 一 大陆性季风气候
- 二 气温
- 三 降水及蒸发
- 四 太阳辐射

第三节 土壤对植被的影响

第四节 人类活动对植被的影响

- 一 农垦对植被的影响
- 二 林业生产对森林植被的影响
- 三 过度放牧导致草地退化
- 四 重大工程对植被的影响
- 五 植被恢复 重建与自然保护区建设对植被的作用
- 六 其他人类活动对植被的影响

第六章 中国植被类型及其基本特征

第一节 植被分类及其命名的原则和系统

- 一 植被分类的原则 等级系统及其划分依据
- 二 植物群落的命名原则
- 三 中国植被分类简表

第二节 主要类型的基本特征

- 一 落叶针叶林
- 二 常绿针叶林
- 三 针叶与阔叶混交林
- 四 落叶阔叶林
- 五 常绿落叶阔叶混交林
- 六 常绿阔叶林
- 七 硬叶常绿阔叶林
- 八 雨林
- 九 季雨林
- 十 红树林
- 十一 珊瑚岛阔叶林
- 十二 竹林和竹丛
- 十三 常绿针叶灌丛
- 十四 落叶阔叶灌丛
- 十五 常绿阔叶灌丛
- 十六 常绿革叶灌丛
- 十七 肉质刺灌丛
- 十八 退化叶小半乔木荒漠
- 十九 常绿革叶灌木荒漠
- 二十 退化叶灌木荒漠
- 二十一 肉叶(多汁)灌木荒漠
- 二十二 旱生叶灌木荒漠
- 二十三 肉叶(多汁)半灌木荒漠

- 二十四 旱生叶半灌木荒漠
- 二十五 垫状矮半灌木荒漠
- 二十六 丛生草类草原
- 二十七 根茎草类草原
- 二十八 杂类草草原
- 二十九 半灌木与小半灌木草原
- 三十 丛生草类草甸
- 三十一 根茎草类草甸
- 三十二 杂类草草甸
- 三十三 草丛
- 三十四 稀树草丛
- 三十五 垫状植被
- 三十六 高山冻原
- 三十七 高山稀疏植物群落
- 三十八 木本沼泽
- 三十九 草本沼泽
- 四十 水生植被
- 第七章 中国植被的地理分布规律
 - 第一节 植被的水平分布规律
 - 一 植被水平分布的纬向变化
 - 二 植被水平分布的经向变化
 - 三 青藏高原植被的地带性
 - 第二节 植被的垂直分布规律
 - 一 东部季风湿润区植被垂直分布规律
 - 二 西北部半干旱和干旱区植被垂直分布规律
 - 三 青藏高原植被垂直分布规律
- 第八章 中国植被区划
 - 第一节 植被区划的理论基础与区划原则
 - 一 植被区划的理论基础
 - 二 植被区划的原则
 - 第二节 中国植被区划的单位和系统
 - 一 植被区划的单位
 - 二 植被区划系统
- 第九章 寒温带针叶林区域
- 第十章 温带针阔叶混交林区域
 - 第一节 温带北部针阔叶混交林地带(i)
 - 第二节 温带南部针阔叶混交林地带(i)
- 第十一章 暖温带落叶阔叶林区域
 - 第一节 暖温带北部落叶栎林地带(i)
 - 第二节 暖温带南部落叶阔叶林地带(i)
- 第十二章 亚热带常绿阔叶林区域
 - 第一节 东部亚热带常绿阔叶林亚区域(A)
 - 一 北亚热带落叶常绿阔叶混交林地带(Ai)
 - 二 东部中亚热带常绿阔叶林地带(Ai)
 - 三 东部南亚热带常绿阔叶林地带(Ai)
 - 第二节 西部亚热带常绿阔叶林亚区域(B)
 - 一 西部中亚热带常绿阔叶林地带(Bi)
 - 二 西部南亚热带常绿阔叶林地带(Bi)
 - 三 西部亚热带亚高山针叶林地带(Bi)

第十三章 热带雨林 季雨林区域

第一节 东部热带季节性雨林亚区域(A)

第二节 西部热带季节性雨林亚区域(B)

第三节 南海珊瑚岛植被亚区域(C)

一 季风热带珊瑚岛植被地带(C)

二 赤道热带珊瑚岛植被地带(C)

第十四章 温带草原区域

第一节 东部草原亚区域(A)

一 中温带草原地带(Ai)

二 暖温带草原地带(Ai)

第二节 西部草原亚区域(B)

第十五章 温带荒漠区域

第一节 西部荒漠亚区域(A)

第二节 东部荒漠亚区域(B)

一 温带半灌木 灌木荒漠地带(Bi)

二 暖温带灌木 半灌木荒漠地带(Bi)

第十六章 青藏高原高寒植被区域

第一节 高原东部高寒灌丛和高寒草甸亚区域(A)

一 高寒灌丛和高寒草甸地带(Ai)

二 高寒草甸地带(Ai)

第二节 高原中部高寒草原亚区域(B)

一 高寒草原地带(Bi)

二 温性草原地带(Bi)

第三节 高原西北部高寒荒漠亚区域(C)

一 高寒荒漠地带(Ci)

二 温性荒漠地带(Ci)

第十七章 中国植被地理与生态系统管理

第一节 植被和生态系统与自然保护和人类福祉的关系

一 植被和生态系统的意义和作用

二 植被和生态系统的现状和问题

三 生态系统管理途径的基本含义和实施方式

第二节 植被与生态建设

一 森林的恢复和重建

二 草原和荒漠植被的恢复和重建

第三节 植被对全球变化的响应与相应的管理对策

一 全球变化的现实和特点

二 中国植被对全球变化的响应和变化趋势

三 全球变化背景下针对植被和生态系统的管理对策

参考文献

《中国植物区系与植被地理》

精彩短评

1、 MARK

2、 国内自然地理学的权威 资料很翔实 只是作为自然地理类 地图真是太少太简陋了 各种地理分布只是靠语言来描述的 希望国内的这类书参考下国外同行 图文并茂 看着很轻松 阅读体验很棒

《中国植物区系与植被地理》

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：www.tushu111.com