

<<云南高原湿地植物的分类与地理生态特征>>

图书基本信息

书名：<<云南高原湿地植物的分类与地理生态特征汇编>>

13位ISBN编号：9787030250896

10位ISBN编号：7030250893

出版时间：2009-8

出版单位：科学出版社

作者：金振洲

页数：314

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>

## <<云南高原湿地植物的分类与地理生态特征>>

### 内容概要

《云南高原湿地植物的分类与地理生态特征汇编》共确定了145科、473属、1337种（含变种、亚种等）云南高原湿地植物的植物分类学的系统分类单位、植物区系地理学的分布区类型（仅苔藓类和藻类缺）和植物生态学的水分生态类型。

每一种湿地植物均注明其在云南的分布区域、海拔范围和适生地的生境状态。

若植物学名中存在中文异名和拉丁文异名，都一一记载。

第一部分是总论，概略叙述了云南高原湿地类型、湿地植物的生境类型、高原湿地植被和植物区系特征、分布区类型和水分生态类型确定的规范与方法等，提出了新的水分生态类型分类系统。

第二部分是云南高原湿地植物的分布区类型和生态类型汇编，为《云南高原湿地植物的分类与地理生态特征汇编》主题、特征的体现。

《云南高原湿地植物的分类与地理生态特征汇编》可供从事湿地科学、植被科学、环境科学、植物地理学、植物生态学、植物分类学等科学研究和生态环境工程建设的工作者，特别是从事湿地植被恢复、建造和保护的工作者阅读和参考。

## 作者简介

金振洲教授，男，汉族，1929年8月出生，浙江省瑞安市人。1955年毕业于复旦大学生物系植物专业高等植物专门化，1959年获云南大学生物系四年制研究生学位，并留校任教，从事植被生态学和植物地理学的教学与科研工作，1998年退休后仍继续著书立说。金振洲教授曾任云南大学生物系主任、云南省生态学会名誉理事长、云南省植物学会名誉理事、《植物生态学》期刊编委等，是大型专著《中国植被》和《云南植被》的主要编著者之一。他所著《云南区域植被类型和特征》论文集获国家教委（现为教育部）科技进步奖二等奖（甲类）。他主编《昆明植被》和《云南松》。他主持并完成有关我国西南干热河谷与干暖河谷植被与植物区系研究的国家自然科学基金课题，其成果2部专著和18篇论文，获得2003年云南省自然科学奖一等奖。2005年出版《云南植被生态学与植物地理学研究——金振洲论文选集》。

## &lt;&lt;云南高原湿地植物的分类与地理生态特征&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一部分 总论第1章 云南高原湿地类型和湿地植物的生境类型1.1 云南高原湿地类型1.1.1 高原湖泊湿地1.1.2 高原河流湿地1.1.3 高原溪沟湿地1.1.4 高原沼泽湿地1.1.5 高原水库湿地1.1.6 高原塘池湿地1.1.7 高原水田湿地1.2 云南高原湿地植物的生境类型1.2.1 湖泊静水水中生境1.2.2 湖泊周边沼地生境1.2.3 河流流水河滩生境1.2.4 溪沟岸边近水生境1.2.5 沼泽草甸沼地生境1.2.6 塘池静水沼地生境1.2.7 田中田边沼地生境第2章 云南高原湿地植被和植物区系特征2.1 云南高原湿地植被特征2.1.1 高原低中山河谷盆地湖泊湿地植被的特征2.1.2 高原低中山河谷山地沼泽湿地植被的特征2.1.3 高原低中山河谷盆地其他湿地植被的特征2.1.4 高原亚高山高山湖泊湿地植被的特征2.1.5 高原亚高山高山沼泽湿地植被的特征2.2 云南高原湿地植物区系特征2.2.1 高原低中山河谷盆地湖泊湿地植物区系的特征2.2.2 高原低中山河谷盆地沼泽湿地植物区系的特征2.2.3 高原低中山河谷盆地其他湿地植物区系的特征2.2.4 高原亚高山高山湖泊湿地植物区系的特征2.2.5 高原亚高山高山沼泽湿地植物区系的特征第3章 种子植物分布区类型确定的规范和方法3.1 分布区类型提出的理论依据和规范模式3.1.1 分布区类型的理论依据3.1.2 分布区类型的规范模式3.2 分布区类型的统计和分析方法3.2.1 属级分布区类型的统计和分析方法3.2.2 科级分布区类型的统计和分析方法3.2.3 种级分布区类型的统计和分析方法第4章 从湿到干的水分生态类型分类系统4.1 新的从湿到干生态类型系统的提出4.1.1 生态类型与生活型的区别4.1.2 湿地植物研究中已有生态类型应用的不足4.2 新的从湿到干生态类型系统的优点4.2.1 把生活型部分归入生态类型4.2.2 湿地植物可划分出8种生态类型4.3 新的从湿到干生态类型分类系统4.3.1 新分类系统规范4.3.2 新分类系统的使用说明第二部分 云南高原湿地植物的分布区类型和生态类型汇编第5章 种子植物中双子叶植物种类5.1 草本和个别灌木状草本种类毛茛科Ranunculaceae蕁菜科Hydrophylloideae金鱼藻科Ceratophyllaceae睡莲科Nymphaeaceae莲科Nelumbonaceae鬼臼科Podophyllaceae三白草科Saururaceae金粟兰科Chloranthaceae罂粟科Papaveraceae紫堇科(荷包牡丹科)Fumariaceae十字花科Cruciferae堇菜科Violaceae远志科Polygalaceae景天科Crassulaceae虎耳草科Saxifragaceae梅花草科Parnassiaceae第6章 种子植物中单子叶植物种类第7章 非种子植物中的主要植物种类第8章 湿地植物的分类和地理生态特征总评主要参考文献附录1 湿地植物各科内种类分布区类型的数目统计附录2 湿地植物个别科内属种数、水生科与特有属附录3 维管植物中的水生植物和湿生植物名录索引1 云南高原湿地植物科中文名索引索引2 云南高原湿地植物科拉丁名索引

章节摘录

第3章 种子植物分布区类型确定的规范和方法 3.1 分布区类型提出的理论依据和规范模式  
植物区系的分布区类型 (areal—type of flora) 是我国著名植物分类学家和植物区系学家吴征镒于1965年提出的 (吴征镒, 1965)。

它是植物区系地理学 (plant floristic geography) 的研究范畴, 开始时仅限于中国范围内的全部种子植物的属级分布区类型, 以后又用于科级和种级, 在科级分布区类型研究中, 于2003年推广至全世界种子植物的科级分布区类型的确定 (吴征镒等, 2003)。

3.1.1 分布区类型的理论依据 吴征镒的植物区系分布区类型的理论认为, 每一个植物分类单位 (如科、属、种) 在近代都有自己地理分布的格局 (如连续、分散、间断等) 与范围 (如中心、边缘、点布、密布等), 有其历史的起源、替代、残遗、演化路线等。

还认为各个植物分类单位, 其近代的分布区由于历史起源演化和近代环境适应, 都各不相同, 而且可以把各级植物区系成分归纳为各自的分布区类型, 这些分布区类型可以反过来反映各个类型的性质和起源, 如地带性 (温带性、热带性)、古老性、残遗性、特有性、替代性、独特性等。

吴征镒的植物区系分布区类型, 只限于中国国土面积范围内种子植物的属级分类单位, 划分成15种分布区类型和31种分布区变型, 并认为这样划分可揭示各分布区类型的特征及其相互关系, 把地理成分与发生成分相联系。

至1975年, 吴征镒把全国种子植物3117个属逐个界定其属级分布区类型, 按A、B、C字母排列成册成书出版 (吴征镒, 1991), 以冷杉属为例每属写 “Abies Mill. (to Mexico and Guatemala), Pina—ceae.22 / 50.8.冷杉。”。

提示冷杉属为8 (北温带) 分布区类型, 个别分布到墨西哥和危地马拉, 松科, 全世界有50种, 中国有22种等信息。

从属级开始界定分布区类型是最合适的, 因为种级反映近代区系特征而且种数太多 (中国有32 300多种), 属级反映祖先且属数中等 (归属于3420多个属), 科级反映祖先的祖先且科数不多 (归属于360多个科)。

中国种子植物的种级数目太多, 科级太少, 只有属级最宜。

近期, 吴征镒等发表了全世界种子植物的科分布区类型的 论文 (吴征镒等, 2003)。

.....

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>