

<<中国淡水藻类>>

图书基本信息

书名：<<中国淡水藻类>>

13位ISBN编号：9787030166333

10位ISBN编号：7030166337

出版时间：2006-10

出版单位：科学分社

作者：胡鸿钧 魏印心

页数：1023

字数：1516000

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>

## <<中国淡水藻类>>

### 内容概要

本书根据藻类显微结构、光合色素组成和超微结构特征及分子系统学研究新成果、新观点，论述了藻类演化系统，并按13门分类系统，收录了我国已发表的绝大多数科、属及淡水习见的1572种（变种、变型）。

每一分类单元均有形态特征描述并附有检索表，每个物种附1幅至几幅图和分布的生态环境。

本书还简要地论述了浮游藻类生态及水质监测问题。

本书可作为高等院校植物学、藻类学、环境科学师生教学、科研用书，也可作为藻类资源开发、水体环境保护、水产养殖科技工作者的参考书。

## &lt;&lt;中国淡水藻类&gt;&gt;

## 书籍目录

彩色图版序前言地质年代与生命起源、生物进化表第一章 绪论 一、演化及分类系统 二、色素体结构、光合作用色素与储藏物质 三、藻体形态 四、藻类的繁殖 五、藻类与人生 六、本书的范围与分类系统第二章 蓝藻门Cyanophyta 蓝藻纲Cyanophyceae (一) 色球藻目Chroococcales (二) 颤藻目Oscillatoriales (三) 念珠藻目Nostocales (四) 真枝藻目Stigonematales第三章 原绿藻门Prochlorophyta第四章 灰色藻门Glaucophyta第五章 红藻门Rhodophyta 一、红毛菜纲Bangiophyceae 红毛菜目Bangiales 二、红藻纲Florideophyceae (一) 海索面目Nemalionales (二) 海罗目Cryptonemiales (三) 仙菜目Ceramiales第六章 金藻门Chrysophyta 一、金藻纲Chrysophyceae (一) 色金藻目Chromulinales (二) 金变形藻目Chrysamoebidales (三) 金囊藻目Chrysocapsales (四) 蟄居金藻目Hibberdiales (五) 水树藻目Hydrurales (六) 褐枝藻目Phaeothamniales 二、黄群藻纲Synurophyceae 黄群藻目Synurales第七章 定鞭藻门Haptophyta 土栖藻纲Prymnesiophyceae 土栖藻目Prymnesiales第八章 黄藻门Xanthophyta 一、黄藻纲Xanthophyceae (一) 柄球藻目Mischococcales (二) 黄丝藻目Tribonematales (三) 气球藻目Botrydiales (四) 无隔藻目Vaucheriales 二、针胞藻纲Raphidophyceae第九章 硅藻门Bacillariophyta 一、中心纲Centricae (一) 圆筛藻目Coscinodiscales (二) 根管藻目Rhizosoleniales (三) 盒形藻目Biddulphiales 二、羽纹纲Pennatae (一) 无壳缝目Araphidiales (二) 拟壳缝目Raphidionales (三) 双壳缝目Biraphidinales (四) 单壳缝目Monoraphidiales (五) 管壳缝目Aulonraphidinales第十章 褐藻门Phaeophyta 褐藻纲Phaeophyceae (一) 水云目Ectocarpales (二) 黑顶藻目Sphacelariales第十一章 隐藻门Cryptophyta 隐藻纲Cryptophyceae 隐鞭藻科Cryptomonadaceae第十二章 甲藻门Dinophyta 甲藻纲Dinophyceae 甲藻亚纲Dinophycidae (一) 多甲藻目Peridinales (二) 球甲藻目Dinococcales第十三章 裸藻门Euglenophyta 裸藻纲Euglenophyceae 裸藻目Euglenales第十四章 绿藻门Chlorophyta 一、葱绿藻纲Prasinophyceae (一) 多毛藻目Polyblepharidales (二) 四片藻目Tetraselmiales 四片藻科Tetraselmidaceae 二、绿藻纲Chlorophyceae (一) 团藻目Volvocales (二) 四孢藻目Tetrasporales (三) 绿球藻目Chlorococcales (四) 丝藻目Ulotrichales (五) 石莼目Ulvales (六) 胶毛藻目Chaetophorales (七) 橘色藻目Trentepohliales (八) 环藻目Sphaeropleales (九) 鞘藻目Oedogoniales (十) 刚毛藻目Cladophorales (十一) 管藻目Siphonales 三、双星藻纲Zygnematophyceae (一) 双星藻目Zygnematales (二) 鼓藻目Desmidiaceae 四、轮藻纲Charophyceae 轮藻目Charales第十五章 浮游植物生态及水质监测 第一节 浮游植物生态 一、浮游植物的物理环境 二、浮游植物化学环境 湖水中的优势离子 三、浮游植物——浮游藻类 第二节 藻类与水质监测 一、藻类生物量和种数的变化 二、浮游藻类组成和优势种类变化 三、浮游植物种群的变化 四、浮游植物种类演替 五、水体生物群落结构的定量分析——多样性指数和藻类种类商参考文献名词索引中名索引学名索引

## <<中国淡水藻类>>

### 编辑推荐

本书根据藻类形态学、超微结构、分子系统学以及古生物学新资料，简要地论述了当代藻类系统学基本观点和各门藻类的特征，收录的淡水习见藻类，按门、纲、目、科、属、种分类等级排列，每一分类等级均有形态特征描述，高阶等级，如门、纲，还附有超微结构和分子系统分析特征的简要论述。

种的描述以形态特征为主，并附其简要生境，文献引证力求精当，每种均附有1幅至几幅图，除作者自绘的图外，其他引用的图均注明出处。

本书既是淡水藻类系统分类学的论著，又可作为藻类学教学的参考书。

<<中国淡水藻类>>

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>