

图书基本信息

书名：<<中国淡水藻志 第十五卷 绿藻门 绿球藻目（下）>>

13位ISBN编号：9787030336316

10位ISBN编号：7030336313

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：刘国祥，胡征宇 主编

页数：259

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>

## 内容概要

《中国淡水藻志（第15卷）：绿藻门  
绿球藻目（下）四胞藻目叉管藻目刚毛藻目》记述了绿藻门绿球藻目的真集结体亚目和绿枝藻亚目、  
四胞藻目、叉管藻目和刚毛藻目的13科、48属、209个种、95个变种、5个变型。  
其中有2个属、22个种（包括2个新种）、12个变种、2个变型是以中国材料为模式标本发表的。  
每一个种的描述、产地和分布，除极少数例外，绘图或照片均依我国标本。  
部分种附有简短的讨论和说明，后面还有参考文献和名称索引，以及英文的各级分类群检索表。

## 书籍目录

序中国孢子植物志总序《中国淡水藻志》序绿球藻目 CHLOROCOCCALES三、真集结体亚目 EUCOENOBINEAEXI.水网藻科 HYDRODICTYACEAE1.拟凹顶藻属 *Euastropsis* Lagerheim2.聚盘星藻属 *Soropediastrum* Wille3.盘星藻属 *Pediastrum* Meyen4.水网藻属 *Hydrodictyon* RothXII.空星藻科 COELASTRUACEAE1.空星藻属 *Coelastrum* N?geli2.杜兴藻属 *Ducellier* Teiling3.集星藻属 *Actinastrum* LagerheimXIII.栅藻科 SCENEDESMACEAE1.四月藻属 *Tetrallantos* Teiling1.四月藻属 *Tetrallantos* Teiling3.四链藻属 *Tetradesmus* Smith4.四粒藻属 *Tetrachlorella* Korshikov5.四星藻属 *Tetrastrum* Chodat6.贺氏藻属 *Hofmania* Chodat7.韦氏藻属 *Westella* Wildeman8.十字藻属 *Crucigenia* Morrer9.对囊藻属 *Didymogenes* Schmidle10.双形藻属 *Dimorphococcus* Braun emend.Jao11.双囊藻属 *Didymocystis* Korshikov12.双月藻属 *Dicloster* Jao,Wei et Hu13.拟韦斯藻属 *Westellopsis* Jao14.新链藻属 *Neodesmus* Hindak15.栅藻属 *Scenedesmus* Meyen四、绿枝藻亚目 CHLORODENDRINEAEXIV.延胞藻科 ECBALLOCYSTACEAE1.拟延胞藻属 *Ecballocystopsis* Iyengar2.延胞藻属 *Ecballocystis* Bohlin四胞藻目 TETRASPORALESI.四胞藻科 TETRASPORACEAE1.四胞藻属 *Tetraspora* Link2.梨囊藻属 *Apiocystis* N?geli3.裂壁藻属 *Schizochlamys* BraunII.四集藻科 PALMELLACEAE1.四集藻属 *Palmella* Lyngbye emend.Chodat2.胶球藻属 *Coccomyxa* Schmidle3.绿星球藻属 *Asterococcus* Scherffel4.球囊藻属 *Sphaerocystis* Chodat5.瘤囊藻属 *Oncosaccus* Jao6.网膜藻属 *Tetrasporidium* Moebius emend.IyengarIII.绿囊藻科 CHLORANGIELLACEAE1.绿柄球藻属 *Stylosphaeridium* Geitler et GimesiIV.毛楯藻科 CHAETOPELTACEAE1.毛楯藻属 *Chaetopeltis* Berthold2.伪似石莼属 *Pseudulvella* WilleV.类球藻科 NAUTOCOCCACEAE1.类球藻属 *Nautococcus* KorshikovVI.管桩藻科 CHARACIOSIPHONACEAE1.管桩藻属 *Characiosiphon* IyengarVII.原管藻科 PROTOSIPHONIACEAE1.原管藻属 *Prtosiphon* Klebs叉管藻目 DICHOTOMOSIPHONALESI.叉管藻科 DICHOTOMOSIPHONACEAE1.叉管藻属 *Dichotomosiphon* Ernst刚毛藻目 CLADOPHORALESI.刚毛藻科 CLADOPHORACEAE1.根枝藻属 *Rhizoclonium* K ü tzing2.硬毛藻属 *Chaetomorpha* K ü tzing3.基枝藻属 *Basicladia* Hoffmann et Tilden4.刚毛藻属 *Cladophora* K ü tzing5.黑孢藻属 *Pithophora* Wittrock6.枝垫藻属 *Cladostroma* Skuja7.阿侬藻属 *Arnoldiella* Miller8.小枝藻属 *Cladophorella* Fritsch附录1 科、属和种的英文检索表附录2 中英术语对照表附录3 本卷册未收录的种类参考文献中名索引学名索引后记图版

章节摘录

植物体为单细胞，或多个细胞无规则、无固定数目地在有或无细胞壁胶化的情况下，暂时或较长久地聚集在一起，或以各细胞壁互相连接。

群体分为非集结体、原始集结体、真性集结体和树状的聚合集结体等类型。

细胞具各种不同的形状和大小，通常单核，亦可以成为多核；色素体一个或多个，片状、盘状、星芒状或杯状；具一个或多个蛋白核。

植物体没有生长性的细胞分裂。

个体所含细胞数目较少或多，没有组织分化。

产生似亲孢子或动孢子、静孢子等形成子细胞。

在孢子形成过程中，母细胞壁不成为子细胞壁的一部分，常一直存在或存在一个时期，或逐渐胶化，或不胶化但参加到下一代整个个体中，成为新个体的一个不可缺少的构成成分，而使新个体赖以保有特殊的形态。

有性生殖为同配、异配或卵配。

广泛分布于湖泊、池塘、临时积水、水族缸、沼泽、各种流动水体中，常构成浮游植物的主要成分；亦存在于土壤表面和地表以下、岩石、花盆壁上、建筑物及树皮表面；又是某些地衣的构成成分之一；还与某些藻类一同组成红雪。

有些种类成为重要的培养研究材料。

世界各地均有分布，有许多世界性种类。

三、真集结体亚目 植物体是典型的真性集结体，通过似亲孢子的形成和生长，新个体含有一定数目的细胞，彼此直接通过细胞壁相连接，保有与母体相同的固定形态，原有细胞壁或长期存在（后代个体长期或短期存在于其中），或逐渐融溶消失。

常能产生动孢子。

大多数种类浮游。

.....

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>