

图书基本信息

书名：<<中国真菌志 第30卷 蠕形分生孢子真菌>>

13位ISBN编号：9787030263872

10位ISBN编号：7030263871

出版时间：2010-2

出版时间：科学出版社

作者：张天宇 著

页数：271

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

中国孢子植物志是非维管束孢子植物志,分《中国海藻志》、《中国淡水藻志》、《中国真菌志》、《中国地衣志》及《中国苔藓志》五部分。

中国孢子植物志是在系统生物学原理与方法的指导下对中国孢子植物进行考察、收集和分类的研究成果;是生物多样性研究的主要内容;是物种保护的重要依据,对人类活动与环境甚至全球变化都有不可分割的联系。

中国孢子植物志是我国孢子植物物种数量、形态特征、生理生化性状、地理分布及其与人类关系等方面的综合信息库;是我国生物资源开发利用、科学研究与教学的重要参考文献。

我国气候条件复杂,山河纵横,湖泊星布,海域辽阔,陆生和水生孢子植物资源极其丰富。中国孢子植物分类工作的发展和对中国孢子植物志的陆续出版,必将为我国开发利用孢子植物资源和促进学科发展发挥积极作用。

随着科学技术的进步,我国孢子植物分类工作在广度和深度方面将有更大的发展,对于这部著作也将不断补充、修订和提高。

## 内容概要

蠕形分生孢子真菌是若干属分生孢子呈蠕虫状的无性态真菌（即半知菌）的统称。此类真菌广泛分布于自然界，属丝孢纲。其中相当一部分属、种是重要的植物特别是禾本科作物的病原菌，少部分种可以引起人或动物的疾病，一些种的代谢产物可能有某些用途，是一类潜在的真菌资源，具有较大的经济意义和社会意义。本卷在通论中介绍了蠕形分生孢子真菌的经济重要性、分类研究历史和现状、形态结构、发育和演化等；专论中包含蠕形分生孢子真菌6属，共114种、1个变种、1个专化型及6个待定种。每个种有形态描述、寄主或基质和分布的引证，最后进行了适当的讨论。《中国真菌志·第30卷：蠕形分生孢子真菌》有插图118幅，书末附有主要参考文献和真菌及寄主或基质的汉名、学名索引。《中国真菌志·第30卷：蠕形分生孢子真菌》可供真菌学、植物病理学、微生物学、植物学、生态学、生物地理学、环境生物学和植物保护学等学科的研究工作者及有关大专院校的师生参考。

## 书籍目录

序中国孢子植物志总序《中国真菌志》序致谢说明通论经济重要性(一)对人类有害的蠕形分生孢子真菌(二)对人类有益的蠕形分生孢子真菌形态和结构(一)无性态(二)有性型次生代谢产物与毒素(一)色素(二)毒素蠕形分生孢子真菌分类研究简史中国蠕形分生孢子真菌分类研究概况属级区分标准(一)分生孢子的形成方式(二)分生孢子隔膜的形成及其发育(三)分生孢子的萌发特性(四)分生孢子脐点的特征(五)分生孢子和分生孢子梗的形成及其形态特征相似属的比较与区别(一)内脐蠕孢属、平脐蠕孢属和凸脐蠕孢属的比较(二)弯孢属、平脐蠕孢属和凸脐蠕孢属的关系(三)与其他相似属的区分蠕形分生孢子真菌相似属检索表无性态和有性型的联系种级分类标准(一)种级分类特征(二)分类特征的变异种级分类方法研究(一)分离与培养方法1.分离方法2.培养条件对蠕形分生孢子真菌形态的影响3.培养基及培养条件(二)数值分类方法在蠕形分生孢子真菌分类中的应用(三)交配试验在相似种关系研究及鉴定中的应用(四)分子生物学方法在蠕形分生孢子真菌属、种关系研究中的应用蠕形分生孢子真菌分属检索表专论平脐蠕孢属平脐蠕孢属澳大利亚平脐蠕孢野牛草平脐蠕孢中国平脐蠕孢坚壁平脐蠕孢柱平脐蠕孢狗牙根平脐蠕孢龙血树平脐蠕孢牛筋草平脐蠕孢夏威夷平脐蠕孢橡胶树平脐蠕孢同形平脐蠕孢草野平脐蠕孢假稻平脐蠕孢玉蜀黍平脐蠕孢倪氏平脐蠕孢尼科平脐蠕孢多节平脐蠕孢稻平脐蠕孢稷平脐蠕孢弯曲平脐蠕孢佩利金平脐蠕孢早熟禾平脐蠕孢甘蔗平脐蠕孢鼠尾草平脐蠕孢狗尾草平脐蠕孢陕西平脐蠕孢高粱生平脐蠕孢麦根腐平脐蠕孢穗状平脐蠕孢狭斑平脐蠕孢小麦生平脐蠕孢山田平脐蠕孢玉米平脐蠕孢玉米生平脐蠕孢菰平脐蠕孢平脐蠕孢属未定名种1平脐蠕孢属未定名种2平脐蠕孢属未定名种3平脐蠕孢属未定名种4平脐蠕孢属真菌中国资料补遗澳洲平脐蠕孢小柄平脐蠕孢鼠尾粟平脐蠕孢尾稈草平脐蠕孢弯孢属弯孢属中国已知种级分类单位检索表赤井弯孢短孢弯孢棒弯孢科摩罗弯孢厚隔弯孢莴苣变种仙茅弯孢柱弯孢香茅弯孢画眉草弯孢膝曲弯孢禾弯孢黄茅生弯孢黄茅弯孢不等弯孢间型弯孢土壤弯孢薏苡弯孢新月弯孢松岛弯孢稻弯孢卵形弯孢苍白弯孢拟粗壮弯孢四川弯孢棕榈弯孢车轴草弯孢车轴草弯孢唐菖蒲专化型具瘤弯孢疣弯孢南瓜变种糙壁弯孢弯孢属未定名种1弯孢属未定名种2弯孢属真菌中国资料补遗须芒草弯孢普瑞斯弯孢管突弯孢内脐蠕孢属内脐蠕孢属拟棒内脐蠕孢燕麦内脐蠕孢燕麦生内脐蠕孢网斑内脐蠕孢禾内脐蠕孢黑麦草内脐蠕孢席氏内脐蠕孢大麦网斑内脐蠕孢内脐蠕孢属真菌中国资料补遗雀麦内脐蠕孢藕草内脐蠕孢偃麦草内脐蠕孢凸脐蠕孢属凸脐蠕孢屑穆子凸脐蠕孢梭形凸脐蠕孢异形凸脐蠕孢环形凸脐蠕孢长孢凸脐蠕孢尖角凸脐蠕孢小柄凸脐蠕孢.....主要参考文献索引寄主或基质汉名索引真菌汉名索引寄主学名索引真菌学名索引

### 章节摘录

在温暖潮湿的墨西哥大西洋沿岸，气候条件适合病原菌的发生和传播，发病更为普遍；1970年，美国由于普遍种植T型细胞质雄性不育系玉米杂交种，造成小斑病菌T小种的大流行，大面积的玉米严重感染小斑病，产量损失达165亿公斤，超过1840年欧洲马铃薯晚疫病大流行所造成的损失，从而引起了世界各玉米生产大国的高度重视。

在我国，玉米小斑病主要发生在河北、河南、北京、天津、山东、陕西、湖北、广东、广西等省（市、自治区）。

虽然早有发现，但真正成为玉米生产上的主要病害是在20世纪60年代以后，与感病杂交种的普遍推广有一定关系。

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>