

<<中国真菌志 第十五卷>>

图书基本信息

书名：<<中国真菌志 第十五卷>>

13位ISBN编号：9787030104243

10位ISBN编号：7030104242

出版时间：2003-3

出版时间：科学出版社

作者：白金铠

页数：255

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>

<<中国真菌志 第十五卷>>

前言

中国孢子植物志是在中国科学院中国孢子植物志编辑委员会主持下编辑出版的关于中国孢子植物资源的大型系列著作，是中国孢子植物资源的综合信息库。

孢子植物在系统演化上并不是一个单一的自然类群，但是，这并不妨碍在全国统一组织协调下进行中国孢子植物志的编写和出版。

中国孢子植物志之所以被限制在非维管束孢子植物范围，是因为属于维管束孢子植物的蕨类植物早先已被纳入《中国植物志》计划之内，而非维管束植物——苔藓以及藻类、真菌和地衣则处于《中国植物志》计划之外。

为了将上述生物类群作为孢子植物纳入中国生物志计划之内，出席1972年中国科学院计划工作会议的孢子植物学工作者提出“筹建中国科学院中国孢子植物志编辑委员会”的倡议。

该倡议经中国科学院领导批准后，中国科学院中国孢子植物志编辑委员会的筹建工作在中国科学院的领导下随之启动，并于1973年在广州召开的《中国植物志》、《中国动物志》和《中国孢子植物志》（简称“三志”）工作会议上正式成立。

由于孢子植物包括的生物类群较多，因而，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》，在中国科学院中国孢子植物志编辑委员会统一主持下编辑出版。

尽管在演化系统上，粘菌与卵菌已从真菌界分出，但是，长期以来，由于它们一直是由真菌学家进行研究的，而且，包括粘菌与卵菌在内的《中国真菌志》作为中国孢子植物志的组成部分业已陆续出版，因此，沿用上述含义的《中国真菌志》名称是必要的。

<<中国真菌志 第十五卷>>

内容概要

《中国真菌志（第15卷）：球壳孢目》是在生物系统学原理与方法指导下，对中国菌物进行系统分类研究的成果。

本卷介绍了球壳孢目的茎点霉属和叶点霉属的基本特征和分类地位，包括茎点霉属17种，叶点霉属143种，计160种。

每种有形态描述、寄主植物、分布，并附有显微绘图160幅。

《中国真菌志（第15卷）：球壳孢目》可供菌物学、植物学和植物保护研究工作者及大专院校和科研单位的有关人员在科研、教学和指导生产的工作中参考。

<<中国真菌志 第十五卷>>

书籍目录

序中国孢子植物志序致谢说明绪论经济重要性球壳孢目真菌分类系统演变1. 茎点霉属2. 叶点霉属球壳孢目种级分类与寄主植物的关系有性型与无性型的关系分生孢子的个体发育和超微结构生物化学和分子生物学技术在真菌系统分类中的应用1. DNA G+C mol% (GC含量)的测定2. 可溶性蛋白和同工酶电泳的应用3. 主要属种DNA指纹图谱在系统分类中的应用专论茎点霉属甜菜茎点霉菠菜茎点霉黑胫茎点霉葫芦茎点霉颖苞茎点霉玉米茎点霉胡枝子生茎点霉大豆茎点霉豆茎点霉丝兰茎点霉百合茎点霉亚麻茎点霉草茎点霉松生茎点霉柑果茎点霉烟草茎点霉茴香茎点霉叶点霉属槭叶点霉榉叶槭叶点霉苋叶点霉朱顶兰牛叶点霉朱顶兰叶点霉番荔枝叶点霉罗布麻叶点霉海纳迪叶点霉刺楸叶点霉人参叶点霉白前叶点霉落葵叶点霉小檗叶点霉榛叶点霉忍冬叶点霉早花忍冬叶点霉光亮叶点霉绵毛叶点霉罗姆格叶点霉番木瓜叶点霉剪秋罗叶点霉卫矛生叶点霉土荆芥叶点霉鸭跖草生叶点霉蓟叶点霉大丽花生叶点霉苍术叶点霉菊叶点霉苦苣菜叶点霉牵牛叶点霉马桑生叶点霉芸苔叶点霉南瓜叶点霉苏铁叶点霉银白花叶点霉杜鹃叶点霉萨卡多叶点霉越橘叶点霉杜仲叶点霉变叶木叶点霉蓖麻叶点霉橡胶树叶点霉佛肚树叶点霉栗叶点霉小孢叶点霉银杏叶点霉玉蜀黍叶点霉厚叶叶点霉高粱叶点霉枫香树叶点霉鸢尾叶点霉胡桃叶点霉薄荷叶点霉香茶菜叶点霉山胡椒生叶点霉菜豆叶点霉槐生叶点霉黄芪生叶点霉羊蹄甲叶点霉锦鸡儿叶点霉黄檀生叶点霉金钱草生叶点霉大豆叶点霉苜蓿叶点霉豌豆叶点霉草玉铃生叶点霉血红叶点霉萱草叶点霉菝葜叶点霉龙血树叶点霉百合叶点霉断肠草叶点霉千屈菜叶点霉木兰叶点霉苘麻叶点霉马尔科夫叶点霉米仔兰叶点霉大麻叶点霉连翘叶点霉茉莉叶点霉茉莉生叶点霉女贞叶点霉木犀叶点霉插柚紫叶点霉木犀生叶点霉孔口孢叶点霉丁香叶点霉丁香蓼叶点霉槟榔叶点霉椰子叶点霉博落回叶点霉天蓝绣球叶点霉酸模叶点霉微酸模叶点霉蓼叶点霉大黄叶点霉铁线莲叶点霉斑点叶点霉黑斑叶点霉鼠李生叶点霉鼠李叶点霉枣叶点霉一木瓜生叶点霉构子叶点霉山楂生叶点霉枇杷叶点霉梨叶点霉地榆叶点霉梅叶点霉草莓生叶点霉石楠叶点霉李生叶点霉绣线菊叶点霉扁核木叶点霉蔷薇生叶点霉悬钩子叶点霉地榆生叶点霉咖啡生叶点霉九里香生叶点霉古氏叶点霉黄柏叶点霉杨叶点霉溲疏生叶点霉溲疏叶点霉醋栗叶点霉毛地黄叶点霉玄参叶点霉烟草叶点霉辣椒叶点霉酸浆叶点霉苹婆叶点霉茶叶点霉前期叶点霉朴生叶点霉榆生叶点霉大叶芹叶点霉当归叶点霉早芹叶点霉缬草叶点霉精孢叶点霉爬山虎叶点霉葡萄叶点霉姜叶点霉附录 未研究的国内已报道的种名参考文献索引寄主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

传统上球壳孢目真菌的命名是采用寄主植物的属名和种名作为真菌名的“种加词”，由于受狭义寄主专化性的影响，因此种的划分依据主要是寄主植物（host plant）或在寄主植物上侵害部位的一致性（identify of host）或对寄主的伤害类型（types of damage）。

在种级分类水平上，一般以寄主植物的属为基础。

在球壳孢目真菌里因长期沿用Saccardo分类标准和信息不畅，致使在同属寄主植物或同种植物上，将形态相似的种重复定名发表的屡见不鲜。

球壳孢目真菌的许多特征同寄主植物是密切相联的，如症状（颜色、形状等）、器壁质地（膜质、炭质等）、孢子器成熟度、分生孢子的大小和颜色，甚至有的真菌属寄生于不同寄主植物上的种，其产孢细胞和产孢方式也不相同，如Sutton（1980）将Septoria产孢方式分为3组，这3种类型的差异可能受寄主植物不同的影响，上述在寄主植物上表现的特征也受环境条件的影响。

就症状而言，当环境干燥时病斑扩展慢，中央易褪色变白枯死；当环境条件潮湿时病斑扩展迅速病斑大，中央不易变白枯死。

如受Septoria寄生的槭树属（Acer）植物的症状随环境而变化，因槭树叶片色素易随环境条件变化而呈现不同颜色，当真菌侵染时易产生不同症状，因此许多定名人根据症状划分真菌种类不可避免地将一个菌种定为几个种，从而产生大量的同物异名，所以单纯以症状进行分类是不合理的。

……

<<中国真菌志 第十五卷>>

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>