

图书基本信息

书名：<<中国真菌志 第三十一卷 暗色砖格分生孢子真菌26属>>

13位ISBN编号：9787030213303

10位ISBN编号：7030213300

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：张天宇 编

页数：231

字数：374000

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《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

暗色砖格分生孢子真菌是一类分生孢子和产孢梗暗色（或二者之一为暗色），分生孢子具有纵、横隔膜，呈砖格状分隔的真菌的统称。

此类真菌广泛分布于自然界，属于无性态真菌（anamorphic fungi,即半知菌）中的丝孢纲（Hyphomycetes）。

其中，部分属、种是重要的植物病原菌，另外部分为腐生菌，在自然界物质循环中起重要作用。

本卷在“通论”中介绍了此类真菌的经济重要性、分类体系、分类研究历史和现状、形态结构、发育和演化等；“专论”部分包含了中国砖格分生孢子真菌26属，129种和2个未定名种。

每个分类单位均有形态描述、寄主或基质和分布的记载，最后进行适当的讨论。

全书有插图126幅，书末附有主要参考文献和真菌与寄主或基质的汉名、学名索引。

本书可供真菌学、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的研究工作者、技术工作者及有关大专院校的师生参考和使用。

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 绪言 砖格分生孢子真菌的分类体系 砖格分生孢子真菌的分类地位 关于有性态一无性态的联系 现代分类研究方法的探索和应用 数值分类方法 生物化学方法 分子生物学的方法 砖格分生孢子真菌的培养 生境与分布 以寄生植物为主的类群 以腐生或弱寄生于植物上为主的类群 广适性砖格分生孢子真菌 生存环境与分类的关系 国内外砖格分生孢子真菌的分类研究状况 形态特征 分类研究的主要方法和属、种级分类标准 本书所涉及的砖格分生孢子真菌分属检索表专论 密格孢属 密格孢属Acodictys中国已知种分种检索表 附枝密格孢 丹尼斯密格孢 直立密格孢 小球密格孢 乳突密格孢 下列种本书作者未研究 南丫密格孢 射棒孢属 射棒孢 下列种本书作者未研究 黑孢射棒孢 蛛丝孢属 蛛丝孢 休斯蛛丝孢 顶丛格孢属 顶丛格孢属Bethleaztum中国已知种分种检索表 暗绿顶丛格孢 膨梗顶丛格孢 泰山顶丛格孢 下列种本书作者未研究 加勒比顶丛格孢 刚竹顶丛格孢 小角孢属 致密小角孢 具柄小角孢 掌格孢属 细小掌格孢 鞘格孢属 微斑鞘格孢 梭格孢属 腐木生梭格孢 砖格孢属 砖格孢属Dictyosporium中国已知种分种检索表 砖格孢 七臂砖格孢 中华砖格孢 索兰砖格孢 三缙砖格孢 锡兰砖格孢 下列种本书作者未研究 指状砖格孢 三列砖格孢 小双枝孢属附录 中国砖格分子孢子真菌资料补遗主要参考文献索引

章节摘录

属级特征：菌落扩展，黑褐色至黑色，绒状。

菌丝体表生至埋生。

分生孢子梗直立，粗大，直或弯曲，无分枝，黑褐色，具隔膜，表面光滑。

产孢细胞内壁层出式延伸（ann.），合生、端生，圆柱状，黑褐色。

分生孢子顶生、单生，具分枝，黑褐色至黑色，分枝具多隔膜，表面光滑。

模式种：小角孢 *Ceratosporella bicornis* (Morgan) H6hnel。

讨论：与小角孢属 *Ceratosporella* 近似的真菌属有三极孢属 *Triposporium* 和射棒孢属 *Actinocladium* Ehrenh. ex Pers. (Ellis, 1971)。

前者具星状的分生孢子，后者具辐射枝状分生孢子，可与本属区分。

Morgan (1895) 描述双角三极孢 *Triposporium bicorne*；H6hnel (1919) 以雅致小角孢 *Ceratosporella elegans* 为模式种建立小角孢属 *Ceratosporella*，但二者可能为同种。

于是，H6hnel 在 1923 年出版的著作中（他本人已于 1920 年去世），以 *Triposporium bicorne* Morgan 为基原异名（basionym）建立新组合名，小角孢 *Ceratosporella bicor-nis*，作为本属的模式种，正式建立小角孢属 *Ceratosporella* H6hnel。

7rotter 在 1931 年接受后者。

Castafieda Ruiz (1996) 报道致密小角孢 *Ceratosporella compacta*，同时，系统讨论了该属的 12 个种，并制定了检索表。

而该属的偏斜小角孢 *Ceratosporella deviata* Subrain. (1957)，具星状的分生孢子，非常相似于三极孢属 *Triposporium* CoMa (1837) 的种，特别是雅致三极孢 *Triposporium elegans* Corda (Ellis, 1971)。

Castafieda Ruiz (1996) 将其组合为偏斜三极孢 *Triposporium deviatum* (Subram.

) Castafieda Ruiz。

该属的另外两个种长枝小角孢 *Ceratosporella longiramosa* Castafieda Ruiz (1988) 和普尔尼小角孢 *Ceratosporella pulneyensis* Subram. & Bhat (1987) 均无掌形的分生孢子。

前者具星状分生孢子和具 3 个假隔膜的长臂，被划入射棒孢属 *Actinocladium* 中；后者星状的分生孢子具 2 个细胞，每个产生 2 个分离臂（arms），被划归蛛丝孢属 *Archno-phora*，分别建立新组合长枝射棒孢 *Actinocladium longiramosum* (Castafieda Ruiz) Castafieda Ruiz 和普尔尼蛛丝孢 *Archnophora pulneyensis* (Subram. & Bhat) Castafieda Ruiz。

另外人字隔小角孢 *Ceratosporella lambdaseptata* Matsush. (1971) 具星形分生孢子和 3 - 4 个辐射状臂，被 Kuthubuthe 和 Nawawi (1991) 放入三极孢属 *Triposporium* 中。

Ceratosporella goidanichii Rambelli (1958) 具圆柱状分生孢子，无臂，被 Hughes (1979) 放入蕈孢属 *Sporidesmium* 中。

另一个特殊种，*Acrodityls furcata* M.B.Ellis (1963) 具掌形分生孢子，相似于新西兰小角孢 *Ceratosporella novae-zelandiae* 应归为小角孢属 *Ceratosporella*，但 Castafieda 没有建立新组合。

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>