

<<伞滑刃属线虫形态和分子鉴定>>

图书基本信息

书名：<<伞滑刃属线虫形态和分子鉴定>>

13位ISBN编号：9787561538425

10位ISBN编号：7561538421

出版时间：2011-5

出版时间：厦门大学出版社

作者：顾建锋

页数：254

字数：490000

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>

<<伞滑刃属线虫形态和分子鉴定>>

内容概要

在口岸对进境木质包装检疫时，我们经常截获各种伞滑刃属线虫，有些种类的形态与松材线虫、拟松材线虫十分近似。

那么，它们到底是不是松材线虫?如果不是，那又是什么?在我国有没有分布?如果传进来，会对我国的森林造成危害吗?

围绕这些问题，自2000年以来，我们对所有发现的伞滑刃线虫进行培养、固定、显微摄影、测量及永久玻片制作，并在传统形态学鉴定的基础上进行分子生物学研究。

研究结果令人震惊：自2000年1月至2010年12月，我实验室共检测送检进境木质包装样品约15000批次，其中截获伞滑刃属线虫600多次，31种，9种被鉴定为新种(还有2种正在描述)。

鉴于我国目前已探明的伞滑刃属线虫仅15种，以上截获的多数种类为外来物种，可能对我国的林业生产或生态有潜在威胁。

因此，有必要将伞滑刃属线虫的鉴定技术进行推广。

全书包含了所有至今已正式发表的所有95种伞滑刃属线虫的原始线描图及主要形态特征介绍，近30种的显微摄影图版，46种ITS

PCR—RFLP鉴定图谱，并对属内线虫进行了系统分组，建立了分组和组内各种检索表。

附录部分的雄虫交合刺及雌虫尾形特征图、测量值汇总表及寄主、分布等信息表也可供鉴定时参考。

<<伞滑刃属线虫形态和分子鉴定>>

作者简介

顾建锋

1972年生，浙江余姚人，博士，高级农艺师，宁波出入境检验检疫局国家级山水盆景重点实验室主任。

作者长期从事进境木质包装及种苗中线虫的检测、鉴定与处理，至今已发现并发表线虫新种10余个，发表论文50余篇，10多篇英语论文被SCI收录，曾多次赴德国、葡萄牙、澳大利亚等国参加国际线虫会议并作专题报告。

主持完成课题3项，获国家质量监督检验检疫总局2007年科技兴检三等奖、宁波市2008年科技进步三等奖、中国植物保护学会2010年科技进步三等奖，已完成制定国标2项。

<<伞滑刃属线虫形态和分子鉴定>>

书籍目录

- 序一
- 序二
- 前言
- 第一章 概述
- 第二章 两种重要检疫对象介绍
- 第三章 伞滑刃属线虫种类与分布
- 第四章 伞滑刃属线虫形态特征与分组
- 第五章 伞滑刃属线虫按组描述
 - 第一节
 - 第二节
 - 第三节
 - 第四节
 - 第五节
 - 第六节
 - 第七节
 - 第八节
 - 第九节
 - 第十节
 - 第十一节
 - 第十二节
 - 第十三节
 - 第十四节
 - 第十五节
- 第六章 ITS PCR—RFLP鉴定图谱
- 附录
- 索引
- 参考文献

<<伞滑刃属线虫形态和分子鉴定>>

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>