



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28091—2011

---

## 剑线虫属(传毒种类)检疫鉴定方法

Detection and identification of *Xiphinema* spp. as virus vectors

2011-12-30 发布

2012-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国珠海出入境检验检疫局、浙江大学和珠海市质量计量监督检测所。

本标准主要起草人:张卫东、郑经武、廖力、蒋立琴、张燕、郭恺、陈其文、乐海洋、徐森锋、迟远丽、吴长坤、彭仁。

# 剑线虫属(传毒种类)检疫鉴定方法

## 1 范围

本标准规定了剑线虫属传毒种类的检疫鉴定方法。

本标准适用于植物根系、土壤及栽培介质中剑线虫属传毒种类的检疫鉴定。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 24830 拟毛刺线虫属(传毒种类)检疫鉴定方法

SN/T 1157 进出境植物苗木检疫规程

SN/T 1158 进出境植物盆景检疫规程

## 3 剑线虫属(传毒种类)基本信息

中文名:剑线虫属(传毒种类)。

学名:*Xiphinema* app.。

英文名:virus vectors species of Dagger nematode。

剑线虫属传毒种类隶属于线虫门 Nematoda (Rudolphi, 1808) Lankester, 1877、无侧尾腺纲 Adenophorea Linstow, 1905、矛线目 Dorylaimida Pearse, 1942、长针线虫科 Longidoridae (Thorne, 1935) Filipjev, 1934 剑线虫属 *Xiphinema* Cobb, 1913。

剑线虫传毒种类是植物根系的迁移性外寄生线虫,主要依靠土壤、介质土和带根苗木、球茎等寄主植物材料的调运传播。

剑线虫属(传毒种类)的其他信息参见附录 A。

## 4 方法原理

将现场检疫中发现的介质土、土壤以及植株,送实验室经漏斗法或浅盘法分离获得线虫,制成临时或永久玻片,显微镜下对雌、雄虫主要鉴定特征仔细观察并测量数据,依据本标准描述的剑线虫属传毒种类形态鉴定特征与其基本生物学信息,按系统分类学方法,鉴定其生物学种类。

## 5 仪器和用具

仪器和用具按 GB/T 24830 执行。

## 6 试剂

试剂按 GB/T 24830 执行,分样筛选用 300 目。