



中华人民共和国国家标准

GB/T 28077—2011

双棘长蠹检疫鉴定方法

Detection and identification of *Sinoxylon anale* Lesne

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:中华人民共和国汕头出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:吴剑光、陈和仁、陈捷先、胡学难、郭奕亮、刘晓莹、杨红霞、许建楷。

双棘长蠹检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了双棘长蠹的检疫和鉴定方法。

本标准适用于双棘长蠹的检疫鉴定。

2 双棘长蠹基本信息

中名双棘长蠹。中文别名鱼藤根长蠹、黄檀双棘长蠹。

学名 *Sinoxylon anale* Lesne, 1897。

属鞘翅目 Coleoptera、长蠹科 Bostrichidae、大长蠹亚科 Bostrichinae、长蠹族 Bostrichini、双棘长蠹属 *Sinoxylon*。

主要靠货物、包装材料和运输工具传播。

双棘长蠹的其他信息参见附录 A。

3 方法原理

用解剖镜、显微镜对检查、饲养中收集到的成虫的形态特征进行观察,依据形态学特征进行鉴定。

4 试剂

4.1 福尔马林溶液:1份福尔马林(含甲醛40%)加17份~19份蒸馏水摇匀而成。用于一般性标本的保存。

4.2 酒精溶液:在75%的酒精中加入0.5%~1%的甘油而成。用于短期标本的保存。

4.3 10%氢氧化钾或10%氢氧化钠溶液:氢氧化钾或氢氧化钠10g加90mL蒸馏水摇匀而成。用于雄虫外生殖器解剖处理。

5 仪器及用具

5.1 解剖镜、显微镜、放大镜。

5.2 解剖针、昆虫针、培养皿、吸管、小毛笔、毒瓶。

5.3 养虫箱、恒温箱、木材水分检测仪。

5.4 标本盒。

6 现场检测

6.1 抽查

6.1.1 抽查在现场进行。

6.1.2 现场用随机方法进行抽查。