

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2683—2010

扁桃仁蜂和李仁蜂检疫鉴定方法

Identification of *Eurytoma amygdali* Enderlein and
Eurytoma schreineri Schreiner

2010-11-01 发布

2011-05-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中华人民共和国北京出入境检验检疫局和中华人民共和国吉林出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：陈乃中、陈岩、黄蓬英、张伟、卢建、曹逸霞、魏春艳、马菲、常雪艳、张生芳。

扁桃仁蜂和李仁蜂检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了进出境植物检疫中扁桃仁蜂 *Eurytoma amygdali* Enderlein 和李仁蜂 *E. schreineri* Schreiner 的检疫和鉴定方法。

本标准适用于扁桃仁蜂和李仁蜂的检疫和鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

索节 funicle

触角鞭节由环节、索节和棒节三部分组成,索节是位于环节与棒节之间的若干节。

2.2

棒节 clava, club

触角鞭节末端的若干节在形状上常常变得膨大,称为棒节。

2.3

缘脉 marginal vein

膜翅目小蜂总科昆虫紧贴翅前缘分叉前的一段脉。

2.4

痣脉 stigmal vein, radius

缘脉之后伸向翅后下方的一段翅脉。

2.5

柄后腹 gaster

原始的第1腹节已与后胸合并为并胸腹节,第2腹节形成腹柄,腹柄之后各节统称为柄后腹。

3 原理

扁桃仁蜂 *Eurytoma amygdali* Enderlein 和李仁蜂 *E. schreineri* Schreiner 属于膜翅目 Hymenoptera, 广肩小蜂科(籽蜂科)Eurytomidae, 广肩小蜂属 *Eurytoma*, 是核果类水果重要钻蛀害虫,造成的落果率可达到近 80%。两种害虫均以幼虫越冬,春季化蛹,接着羽化为成虫,成虫产卵于果核组织中,幼虫即取食果核组织,直至越冬,故果核被蛀食一空。被害果实逐渐萎缩,可能提前脱落,或干缩但仍挂在树上。迄今的有关分类鉴定主要以成虫的外部形态特征为依据。

4 器材和试剂

可封口塑料袋、标签、记录笔、水盆、清水、5%食盐溶液、70%乙醇溶液、无水乙醇、养虫笼(体积限于可置于生物培养箱内)、控温控光培养箱、镊子、小毛笔、三角纸剪刀、昆虫针、粘虫胶、体视显微镜。

5 现场检疫与饲养

对来自疫区(参见附录 A)的核果类鲜果,应注意检查,挑取萎缩变形果实,用可封口塑料袋装取,并