



中华人民共和国国家标准

GB/T 33020—2016

苹果瘿蚊检疫鉴定方法

Detection and identification of *Dasineura mali* (Kieffer)

2016-10-13 发布

2017-05-01 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:中华人民共和国天津出入境检验检疫局、天津农学院、南开大学。

本标准主要起草人:牛春敬、焦克龙、胡佳续、冯洁、廖芳、卜文俊、黄国明、杨韶勇。

苹果瘿蚊检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了苹果瘿蚊的检测、饲养、标本制作和室内鉴定等方法。
本标准适用于苹果瘿蚊的检疫和鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

体长 body length

瘿蚊成虫虫体头最前部到腹部末端的长度。

2.2

翅长 wing length

瘿蚊成虫虫体从翅基到翅端的长度。

2.3

翅端 wing apex

瘿蚊成虫翅的外缘离翅基最远端。

2.4

结部 node

瘿蚊成虫触角鞭小结(flagellomere)基部着生微刺的膨大部分,与其端部的细长的颈部(neck)相对。

2.5

环丝 circumfila

瘿蚊科多数种类在双翅目中的特有结构,为成虫触角鞭小节结部上横向环绕并有纵向相连的带状或环状结构,其两端均着生于结部,无游离端。雄虫通常比雌虫环丝发达。

3 苹果瘿蚊基本信息

学名:*Dasineura mali* (Kieffer, 1904)。

英文名:apple leaf curling midge, apple leaf midge。

中文名:苹果瘿蚊,或称苹果(叶)瘿蚊。

分类地位:苹果瘿蚊属于双翅目 Diptera, 瘿蚊科 Cecidomyiidae, 叶瘿蚊属(也称达瘿蚊属) *Dasineura* Rondani。叶瘿蚊属全世界已知 466 种(Gagné, 2010), 其中苹果瘿蚊的重要近似种为梨叶瘿蚊 *Dasineura pyri* (Bouché, 1847)。

传播途径:苹果瘿蚊主要以生活于寄主卷叶内的幼虫以及结茧于寄主植株附带土壤中的幼虫和蛹, 随寄主植物果实和植株进行远距离传播。

苹果瘿蚊其他信息参见附录 A。