



中华人民共和国国家标准

GB/T 43157—2023

石蒜绵粉蚧检疫鉴定方法

Detection and identification of *Phenacoccus solani* Ferris

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本文件起草单位：浙江省检验检疫科学技术研究院、杭州海关、宜兴海关综合技术服务中心、郑州海关技术中心、拱北海关技术中心。

本文件主要起草人：吴志毅、黄芳、梁照文、唐慧骥、程帆、范凌、方文渊、田红伟、徐森锋、党志浩、任琰、吴颖。

石蒜绵粉蚧检疫鉴定方法

1 范围

本文件描述了石蒜绵粉蚧(*Phenacoccus solani* Ferris)的现场检疫、形态鉴定和分子生物学鉴定方法。

本文件适用于石蒜绵粉蚧的检疫和鉴定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

背孔 ostiole

着生在虫体背面成对出现的、如嘴唇状的横裂构造。

注：又称背裂。通常为2对，少数种类只具1对。分为前背孔和后背孔。前背孔着生在前胸背板上，后背孔着生在第6腹节背板上。

3.2

刺孔群 cerarii

粉蚧科蚧虫的一种常分布于虫体背面边缘的特殊泌蜡结构。

注：全称背缘刺孔群。从头部至腹部用“C_{数字}”的形式表示。C₁~C₄分别代表头部4对[额对、触角对(又称眼前对)、眼对、眼后对]、C₅~C₁₀分别代表胸部6对(每胸节各2对)、C₁₁~C₁₈分别代表腹部8对(每腹节各1对)。少数种类背面中部也有分布，称背刺孔群。每个刺孔群一般有1对(少数1个或数个)锥状刺，锥刺附近聚集有三格腺或少数五格腺，以及数根附毛。

3.3

腹脐 circulus

位于虫体腹部腹面第3、第4腹节间，常以局部角质化的狭窄硬化框为界限，两侧常凹入，中间有节间褶横过。

注：又称腹裂。腹脐的数目和大小在不同种类的蚧虫中变化很大。

3.4

盘腺 disk pores

蚧虫体表呈盘状或多孔状的泌腺结构。

注：又称盘孔或孔腺，常见的有三格腺、五格腺、多格腺。

3.5

肛环 anal ring

肛门的开口，一个位于背末的、有成列环孔和环毛的环状结构。