



中华人民共和国国家标准

GB/T 36774—2018

蒜芥茄检疫鉴定方法

Detection and identification of *Solanum sisymbriifolium* Lam.

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
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:中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中华人民共和国福建省农业科学院、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:虞贇、胡进锋、陈智明、沈建国、林金成、伏建国、陈峰、王俊、姚锦爰。

蒜芥茄检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了植物检疫中蒜芥茄(*Solanum sisymbriifolium* Lam.)的检疫鉴定方法。
本标准适用于蒜芥茄的检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

星状毛 **stellate hairs**

单列细胞附属物,为多细胞毛,细胞呈放射状排列在单一柄上,其生长位置可能在植株的任何部位。

2.2

腺毛 **glandular hair**

一般由多细胞构成的一种表皮毛,具头部和柄部。可生长在植物的表皮组织上。

2.3

浆果 **berry**

外果皮薄,中果皮、内果皮均肉质化,多浆汁,内含一粒或多粒种子。

2.4

总状花序 **raceme**

花具柄,由基部向上渐次成熟,长而不分枝的花序。

2.5

种脐 **hilum**

种子成熟时,从种柄脱落下来后在种子上留下的一个痕迹。

3 基本信息

蒜芥茄,学名:*Solanum sisymbriifolium* Lam.,隶属茄科(Solanaceae),茄属(*Solanum* L.)。原产南美洲,一年生草本,适生于各种类型土壤,全年均可开花结果。

4 方法原理

蒜芥茄以植株、果实和种子的形式混杂于植物原粮、植物种子及其他产品中,随植物原粮、植物种子及其他产品的调运而传播。将现场采集和实验室检测中发现的疑似蒜芥茄的植株、果实或种子,通过肉眼、放大镜、体视显微镜或扫描电镜进行形态特征观察,按系统分类学方法鉴定其种类。

5 仪器和器具

5.1 仪器

体视显微镜(带目镜测微尺或镜台测微尺)、扫描电镜、电子天平、电动筛或套筛。