



中华人民共和国国家标准

GB/T 28110—2011

疣果匙荠检疫鉴定方法

Detection and identification of *Bunias orientalis* L.

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:中华人民共和国珠海出入境检验检疫局、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局、中华人民共和国宁波出入境检验检疫局、中华人民共和国重庆出入境检验检疫局、中华人民共和国福建出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:廖力、徐森锋、张卫东、吴长坤、陈德蓉、王振华、徐瑛、孔德英、郭琼霞。

疣果匙荠检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了疣果匙荠(*Bunias orientalis* L.)的实验室检测与其形态特征鉴定方法。
本标准适用于疣果匙荠的检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

短角果 **silicle**

角果由2心皮合生而成,中间有一假隔膜,将子房隔成假2室,成熟时有的角果沿腹缝线自下而上开裂,有的角果不裂。角果呈三角形、圆球形或卵形的,称短角果。

2.2

喙 **beak**

一般指雌蕊发育成果实时,子房顶端形成一尖头状突起,形如鸟嘴。

2.3

总状花序 **raceme**

数花具花梗,着生于不分枝的花序轴上,称为总状花序。

2.4

子叶 **cotyledon**

为幼胚的叶子。在无胚乳或少胚乳种子中,子叶极为发达,并储存大量养料。

2.5

胚根 **radicel**

位于胚轴的基部,为未发育的初生根,种子萌发后,发育成地下部分。

3 杂草基本信息

中文名:疣果匙荠。

中文别名:瘤果匙荠,近东布尼亚。

学名:*Bunias orientalis* L.,1753。

英文名:warty cabbage,oriental bunias。

属十字花科 Brassicaceae 匙荠属 *Bunias* L.。

主要分布于欧洲中部、南部、东部的土耳其等地、俄罗斯西伯利亚地区、亚洲西部。

多以果实的形式混杂于植物原粮、种子等植物及植物产品中,并随其调运和引种而传播。

4 方法原理

将现场和实验室检测中发现的疑似疣果匙荠的植株、籽实通过肉眼与显微镜观察,根据本标准描述