



中华人民共和国国家标准

GB/T 36753—2018

翅蒺藜检疫鉴定方法

Detection and identification of *Tribulus pentandrus* Forssk.

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:中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国宁波出入境检验检疫局、中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中华人民共和国广西出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:吴海荣、陈冬美、伏建国、范晓虹、徐瑛、华丽、薛华杰、于文涛、闫正跃。

翅蒺藜检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了翅蒺藜的检疫形态鉴定方法。
本标准适用于进出境植物检疫工作中的翅蒺藜检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

分果瓣 mericarp

蒴果成熟时彼此分离的果瓣。

2.2

偶数羽状复叶 even-pinnately compound leaf

小叶成对排列在总叶柄的两侧,无顶生小叶的叶片。

2.3

覆瓦状 imbricate

花瓣或萼片在花芽内为各片中有一片或两片完全在外,另一片或两片完全在內的排列方式。

3 翅蒺藜基本信息

学名:*Tribulus pentandrus* Forssk.。

异名:*Tribulus alatus* Delile;*Tribulus longipetalus* Viv.。

俗名:Alate calerap.。

分类地位:被子植物门 Angiospermae,双子叶植物纲 Dicotyledoneae,牻牛儿苗目 Geraniales,蒺藜科 Zygophyllaceae 蒺藜属 *Tribulus* L.。

翅蒺藜主要分布于苏丹、埃及、利比亚、突尼斯、阿尔及利亚、摩洛哥等非洲北部,主要通过混杂在作物种子中及粘附在皮毛上进行传播。蒺藜属在全世界约 20 种,属内形态上与翅蒺藜近似的种类有蒺藜 *T. terrester* L.和大花蒺藜 *T. cistoides* L.(参见附录 A、附录 B、附录 C)。

4 方法原理

根据肉眼与显微镜观察现场和实验室检测中发现的疑似翅蒺藜的植株或果实,根据本标准描述的形态特征等信息,按照系统分类学方法进行鉴定。

5 器材和用具

5.1 器材

体视显微镜(具目镜测微尺或镜台测微尺)、电子天平、电动筛或套筛。