



中华人民共和国国家标准

GB/T 28088—2011

刺萼龙葵检疫鉴定方法

Detection and identification of *Solanum rostratum* Dunal

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:中华人民共和国宁波出入境检验检疫局检验检疫技术中心、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国新疆出入境检验检疫局、中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中华人民共和国珠海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:徐瑛、张慧丽、吴海荣、张伟、黄可辉、傅冬良、陈先锋、崔俊霞、廖力、李亚萍。

刺萼龙葵检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了刺萼龙葵(*Solanum rostratum* Dunal)的实验室检测与其形态特征鉴定方法。
本标准适用于刺萼龙葵的检疫鉴定。

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,是一种多细胞毛,细胞呈放射状排列在单一柄上,其生长位置可能在植物的任何部位。

2.2

单歧聚伞花序 *monochasium*

顶芽成花后,其下仅1个侧芽发育形成枝,顶端也成花,再依次形成花序。

2.3

蝎尾状聚伞花序 *scorpioid cyme*

单歧聚伞花序的一种,侧芽左右交替地形成侧枝和顶生花朵,成二列,形如蝎尾状。

3 刺萼龙葵基本信息

中文名:刺萼龙葵。

中文别名:黄花刺茄、尖嘴茄、壶刺龙葵和刺茄等。

学名:*Solanum rostratum* Dunal,1813。

异名:*Solanum hexandrum* Hort.、*Androcera rostrata* (Dunal) Rydb.、*Androcera lobata* Nutt.。

英文名:buffalobur nightshade, buffalo-bur。

属双子叶植物纲 Magnoliopsida,茄目 Solanales,茄科 Solanaceae,茄属 *Solanum* L.,*Androcera* 组。

风力、水流、人类和动物的活动导致近距离传播。动物皮毛、谷物、种子、草料、土壤等携带造成远距离传播。

刺萼龙葵其他信息参见附录 A。

4 方法原理

将现场和实验室检测中发现的疑似刺萼龙葵的植株、果实或种子通过肉眼、放大镜和体视显微镜观察,根据形态特征与基本生物学信息,按照系统分类学方法,鉴定其生物学种类。