



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28088—2011

GB/T 28088—2011

## 刺萼龙葵检疫鉴定方法

Detection and identification of *Solanum rostratum* Dunal

中华人民共和国  
国家标准  
刺萼龙葵检疫鉴定方法  
GB/T 28088—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字  
2012年4月第一版 2012年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-44642 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 28088—2011

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

附录 E  
(资料性附录)  
刺萼龙葵形态特征图

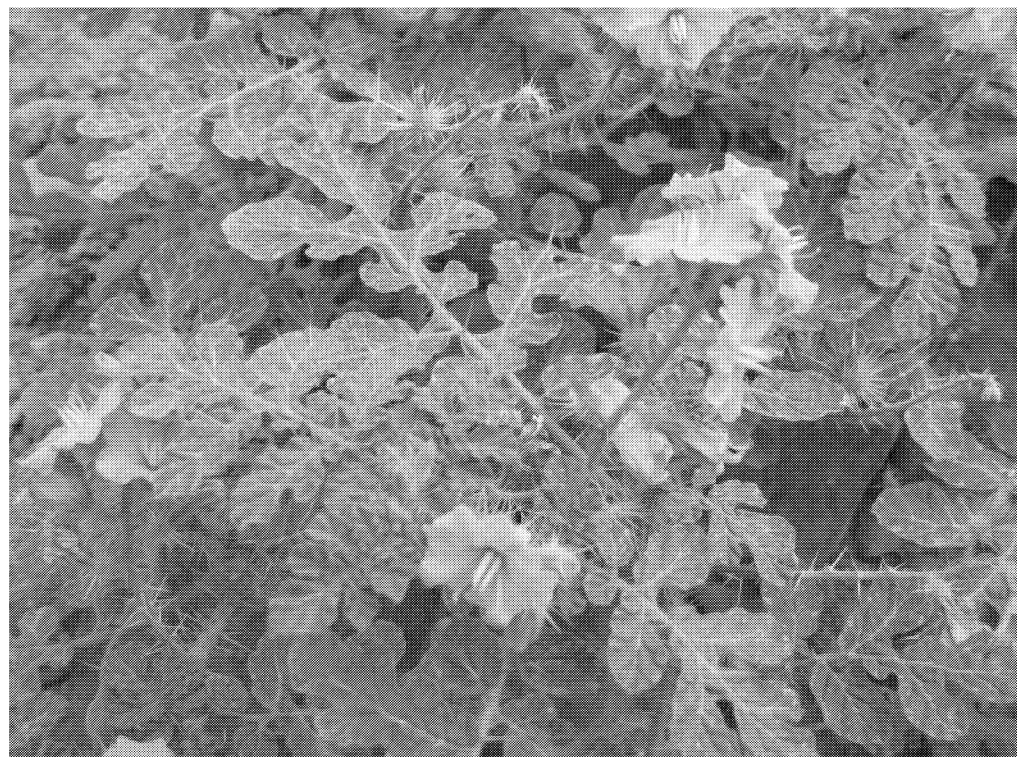


图 E.1 植株

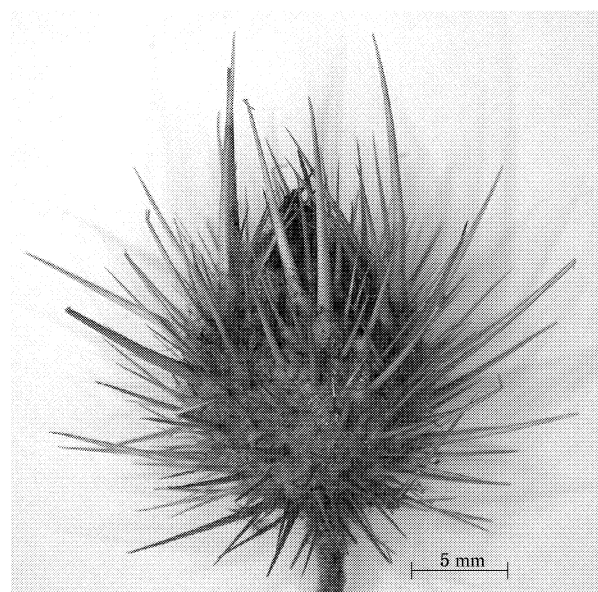


图 E.2 果实

## 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。

附录 D  
(资料性附录)  
刺萼龙葵及其近似种种子形态示意图

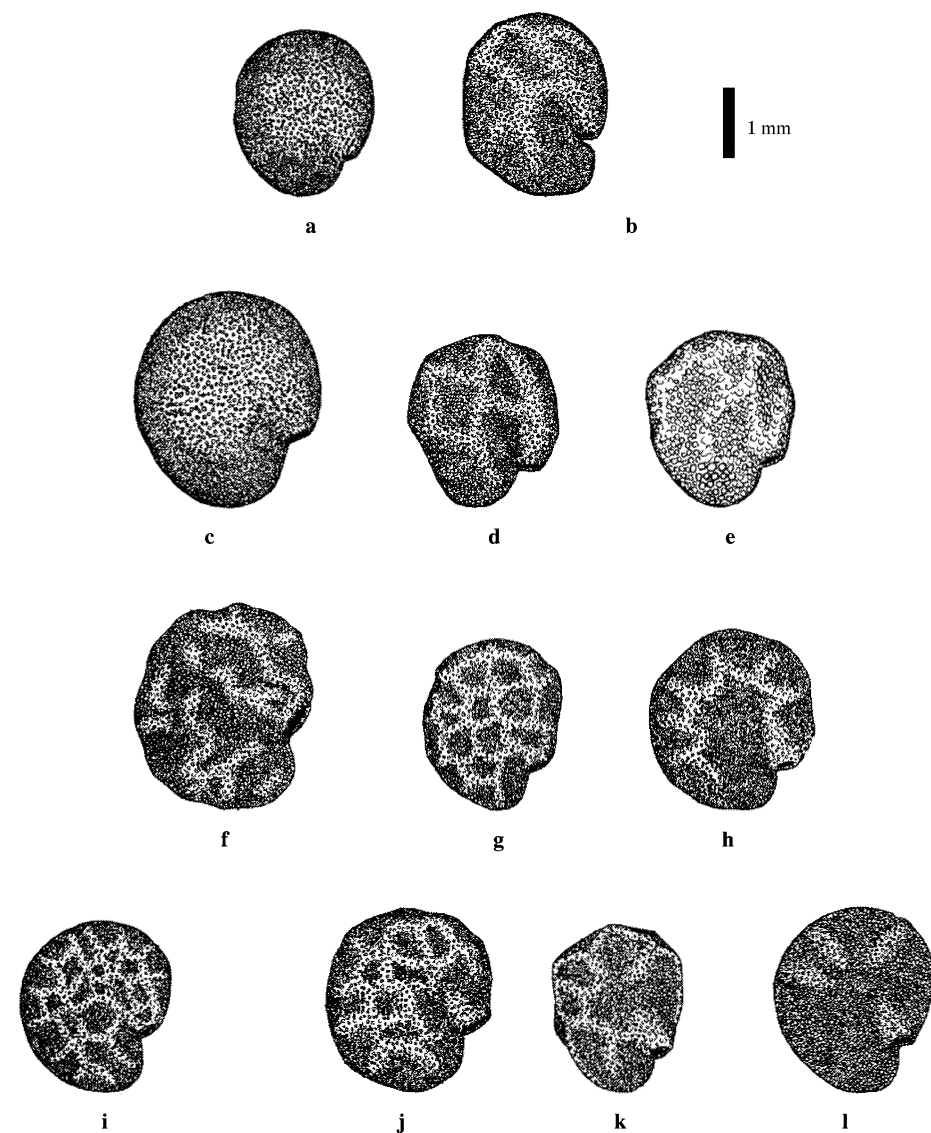


图 D.1 刺萼龙葵及其近似种种子形态示意图(引自 Whalen,1979)

## 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。