



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36819—2018

---

## 北美刺龙葵检疫鉴定方法

Detection and identification method of *Solanum carolinense* L.

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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
北美刺龙葵检疫鉴定方法

GB/T 36819—2018

\*

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(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年9月第一版

\*

书号: 155066·1-61214

版权专有 侵权必究

## 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、中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国山东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:于文涛、范晓虹、邵秀玲、虞赟、徐晗、宋涛、郭琼霞。

# 北美刺龙葵检疫鉴定方法

## 1 范围

本标准规定了北美刺龙葵的形态特征鉴定的方法原理、鉴定依据、鉴定特征和结果判定。  
本标准适用于北美刺龙葵的检疫鉴定。

## 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*

一种植物多细胞毛,细胞呈放射状排列在单一柄上。

注:星状毛生长位置可能在植物的任何部位。

### 2.2

#### 假隔膜 *pseudoseptum*

由胎座组织突起延伸所形成的隔膜。

注:假隔膜上无种子着生。

## 3 基本信息

中文名:北美刺龙葵;

学名:*Solanum carolinense* L.;

异名:*Solanum carolinense* f. *albiflorum* (Kuntze) Benke;

英文名:Horsenettle、apple of Sodom、ball-nettle、ball nightshade、bullnettle、Carolina horsenettle、Carolina nettle、devil's potato、devil's tomato、sand brier、wild tomato;

分类地位:茄科 *Solanaceae*、茄属 *Solanum* L.、茄亚属 *S.* subg. *Leptostemonum* (Dunal) Bitter;

分类历史:该学名 1753 年由 Carl von Linnaeus 发表于《Species Plantarum》。

## 4 方法原理

将现场采集和实验室检测中发现的疑似北美刺龙葵的植株、籽实,通过肉眼、放大镜或体视显微镜观察,根据本标准描述的鉴定特征,按分类学方法进行鉴定。

## 5 仪器和器具

### 5.1 仪器

5.1.1 体视显微镜:带目镜测微尺、镜台测微尺或电子标尺。

5.1.2 电子天平:称量精度 $\leq 0.001$  g。