



中华人民共和国国家标准

GB/T 28109—2011

GB/T 28109—2011

薇甘菊检疫鉴定方法

Detection and identification of *Mikania micrantha* Kunth

中华人民共和国
国家标准
薇甘菊检疫鉴定方法
GB/T 28109—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
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

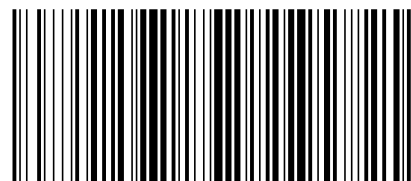
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2012年4月第一版 2012年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44661 定价 16.00 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 28109-2011

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 B
(资料性附录)
薇甘菊与近似种的区别

表 B.1 薇甘菊与近似种的区别

种类	薇甘菊 <i>M. micrantha</i> Kunth	假泽兰 <i>M. cordata</i> Rob.	<i>M. scandens</i> Willd.
茎	常被暗白色柔毛	被短柔毛或几无毛	无毛
叶片	卵形,基部为戟形或心脏形,边缘具数个粗齿或浅波状圆锯齿,叶表面常被暗白色柔毛	叶卵形,基部不为戟形;两面疏被短柔毛	戟形或心脏形,具波状齿;通常无毛或多少被毛;北美的该种毛被明显
头状花序	长约 4.0 mm~6.0 mm,花序梗长 2.0 mm~5.0 mm	长 6.0 mm~9.0 mm;花序梗 3.0 mm~5.0 mm	长约 5.0 mm~7.0 mm
总苞片	线形,披针形,锐尖,呈绿色至禾秆色,长 2.5 mm~4.5 mm	狭长椭圆形,长 5.0 mm~7.0 mm,尖端收缩成短尖头	渐狭,白色,绿色或略带紫色,长 4.0 mm~5.0 mm
花冠	长 1.5 mm~3.0(~)4.0 mm,白色	长 3.5 mm~5 mm,5 齿裂,白色或微黄色	花冠长 3.0 mm~4.0 mm,粉红色,苍白紫色,稀白色
小苞叶长	1.0 mm~2.0 mm	3.0 mm	2.5 mm~3.0 mm
冠毛	32 条~38(~40)条,长 2.0 mm~4.0 mm,白色或多少红色	40 条~45 条,长 4.0 mm,灰白至红褐色	30 条~35 条,长 2.0 mm~4.0 mm,白色或有时紫色
瘦果	黑色,长 1.5 mm~2.0 mm,有腺点	长 2.0 mm~3.5 mm,有腺点	黑褐色,长 2.5 mm~4.0 mm,近无毛
原产地	南美、中美和加勒比地区	东南亚和东非热带地区	北美洲东部温带至亚热带

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:中华人民共和国重庆出入境检验检疫局、中华人民共和国云南出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国珠海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:孔德英、杜宇、康林、刘念源、江兴培、廖力、梅华全、和捷。

6.0 mm,含小花4朵;总苞倒卵状至矩圆形,锐尖至短渐尖,长3.0 mm~4.0 mm,绿白色,干后近红色;总苞基部有一线状椭圆形的小苞叶,长1.0 mm~2.0 mm;总苞片4枚,狭长椭圆形,顶端渐尖或急尖,绿色,长约2.0 mm~4.5 mm,宽约1.0 mm;花冠白色,管状,长3.0 mm~3.5 mm。5片花瓣联生成喇叭状花冠,雄蕊5枚。

7.2.2.4 瘦果

瘦果狭倒披针形至狭椭圆形,偶尔稍弯曲。长1.0 mm~2.5 mm,直径为0.2 mm~0.6 mm,棕黑色。果体表面具腺体及稀疏的短白刺毛,具5纵棱。冠毛宿存,由30条~40条组成,白色,长2.0 mm~4.0 mm,冠毛上具短刺毛。种子细小,无胚乳。

7.3 薇甘菊与近似种的比较

在假泽兰属中,*Mikania scandens* Willd.、假泽兰 *M. cordata* Rob. 和薇甘菊 *M. micrantha* Kunth 的形态特征相似,三者的比较参见附录B。

8 结果判定

以植株、成熟瘦果的形态特征为检疫鉴定依据,符合7.2.2描述的可鉴定为薇甘菊 *Mikania micrantha* Kunth。

9 标本和样品保存与处理

9.1 保存方法

9.1.1 标本保存

将鉴定的薇甘菊植株压制成干标本,将检出鉴定的薇甘菊籽实装入指形管或标本瓶内,加以标识,注明编号、中文名、学名、科别、产地、货物名称、日期等,经手人签字后妥善保存。

9.1.2 样品保存

送检样品注明编号、产地、货物名称、日期等信息后妥善保存。

9.2 保存期限

含有薇甘菊的样品与检出鉴定的标本妥善保存至少6个月。

9.3 处理

保存期满后,送检样品应作灭活处理。

薇甘菊检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了薇甘菊(*Mikania micrantha* Kunth)的实验室检测及其形状特征鉴定方法。本标准适用于薇甘菊的植株和瘦果的检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

伞房花序 **corymb**

花梗排列于总轴不同高度的各点上,但最下的最长,渐上递短,使整个花序顶成一平头状。

2.2

复伞房花序 **compound corymb**

花序轴的分枝成伞房状排列,每一分枝又自成一伞房花序。

2.3

头状花序 **capitulum**

花无柄或近无柄,多数密集于一短而宽、平坦或隆起的花序托上而成一头状体。

2.4

总苞 **involucre**

包围花或花簇基部的一轮苞片。

2.5

总苞片 **phyllary, tegule**

生于花下的变态叶,一般较小,绿色,数目多而聚生在花序基部苞片的总称。

2.6

小苞叶 **bracteole**

生于花序中每朵小花的花柄或花萼下部的苞叶。

2.7

瘦果 **achene**

具有一粒种子而不开裂的干果,由离生心皮的下位子房形成,其果皮紧包种子,不易分离。

2.8

冠毛 **pappus**

由花萼特化所形成的毛状物。

3 薇甘菊基本信息

中文名:薇甘菊。

中文别名:小花假泽兰。

英文名:South American Climber;Mile-a-minute Weed。