

GB

中国

国家

标准

汇编

524

GB 28109~28161

(2011年制定)



中国标准出版社

013071665

T-652.6
01
V524

中国国家标准汇编

524

GB 28109~28161

(2011 年制定)

中国标准出版社 编



中国标准出版社

北京



北航

C1679352

T-652.6

01

V524

013071002

中国国家标准汇编

524

图书在版编目(CIP)数据

中国国家标准汇编:2011年制定.524:
GB 28109~28161/中国标准出版社编. —北京:中国
标准出版社,2012
ISBN 978-7-5066-6977-1

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-汇编-中国
-2011 IV. ①T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 197831 号

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 40 字数 1 196 千字
2012 年 10 月第一版 2012 年 10 月第一次印刷

*

定价 220.00 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

出版说明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。它在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上一年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上一年度我国发布的、被修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐由我社出版的上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

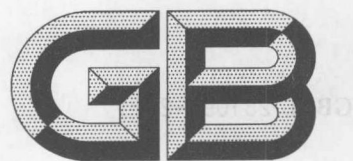
4. 2011 年我国制修订国家标准共 1 989 项。本分册为“2011 年制定”卷第 524 分册,收入国家标准 GB 28109~28161 的最新版本。

中国标准出版社

2012 年 8 月

目 录

GB/T 28109—2011	薇甘菊检疫鉴定方法	1
GB/T 28110—2011	疣果匙荠检疫鉴定方法	9
GB/T 28111—2011	乳化炸药用酯类乳化剂试验方法	19
GB/T 28112—2011	硅橡胶中挥发性甲基环硅氧烷残留量的测定	29
GB/T 28113—2011	工业用双酚 A	39
GB/T 28114—2011	镁质强化瓷器	51
GB/T 28115—2011	高石英瓷器	63
GB/T 28116—2011	抗菌骨质瓷器	75
GB/T 28117—2011	食品包装用多层共挤膜、袋	85
GB/T 28118—2011	食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋	99
GB/T 28119—2011	食品包装用纸、纸板及纸制品 术语	111
GB/T 28120—2011	面粉纸袋	125
GB/T 28121—2011	非热封型茶叶滤纸	137
GB/T 28122—2011	液晶显示器(LCD)用聚乙烯醇(PVA)膜 厚度测定方法	145
GB/T 28123—2011	工业氩	151
GB/T 28124—2011	惰性气体中微量氢、氧、甲烷、一氧化碳的测定 气相色谱法	157
GB/T 28125.1—2011	空分工艺中危险物质的测定 第1部分:碳氢化合物的测定	163
GB 28126—2011	吡虫啉原药	171
GB 28127—2011	氯磺隆原药	181
GB 28128—2011	杀虫单原药	189
GB 28129—2011	乙羧氟草醚原药	199
GB 28130—2011	哒螨灵原药	209
GB 28131—2011	溴氰菊酯原药	219
GB 28132—2011	吡虫啉微乳剂	227
GB 28133—2011	绿麦隆可湿性粉剂	235
GB 28134—2011	绿麦隆原药	245
GB/T 28135—2011	农药酸(碱)度测定方法 指示剂法	255
GB/T 28136—2011	农药水不溶物测定方法	259
GB/T 28137—2011	农药持久起泡性测定方法	263
GB 28138—2011	硝磺草酮悬浮剂	267
GB 28139—2011	70%吡虫啉水分散粒剂	277
GB 28140—2011	75%乙酰甲胺磷可溶粉剂	287
GB 28141—2011	吡虫啉可溶液剂	299
GB 28142—2011	吡虫啉可湿性粉剂	307
GB 28143—2011	吡虫啉乳油	315
GB 28144—2011	吡虫啉悬浮剂	323
GB 28145—2011	赤霉酸可溶粉剂	333
GB 28146—2011	3%赤霉酸乳油	343



中华人民共和国国家标准

GB/T 28109—2011

薇甘菊检疫鉴定方法

Detection and identification of *Mikania micrantha* Kunth

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

GB/T 28109—2011

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。



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。

学名: *Mikania micrantha* Kunth, 1818。

异名: *Mikania micrantha* H. B. K., 1818; *Mikania scandes* Merr.。

属于菊科 Compositae, 假泽兰属 *Mikania* Willd.。

薇甘菊原产于南美洲、中美洲, 现广泛分布于南亚、东南亚。

薇甘菊的传播途径有自然扩散和人为扩散两个途径, 可借风力、水流、人畜活动、交通运输等途径传播。人为的农产品的运输、作物引种、园林花卉的交流、交通工具的往来等是薇甘菊远距离快速传播的主要途径。

4 方法原理

肉眼与显微镜观察现场和实验室检测中发现的疑似薇甘菊的植株、籽实, 根据本标准描述的形态鉴定特征等信息, 按系统分类学方法进行鉴定。

5 仪器和器具

5.1 仪器

体视显微镜(带目镜测微尺或镜台测微尺)、电子天平(0.001 g 和 0.000 1 g)、电动振动筛或套筛。

5.2 器具

白瓷盘、放大镜、解剖针、镊子、培养皿、棉花、样品袋、标本瓶、指形管。

6 实验室检测鉴定

6.1 样品制备

将现场检疫抽取的复合样品充分混匀, 制成平均样品。采用四分法, 取平均样品的二分之一至四分之三(较少样品时)作为试验样品, 其余的作为保存样品贴标签保存, 称取并记录试验样品的质量。送检样品不足 1.0 kg 的全检。

6.2 过筛检测

根据试验样品个体的大小确定套筛的规格, 按照孔径从大到小依次套上套筛并加上筛底, 将试验样品倒入最上层的筛内套, 盖上筛盖, 以回旋法过筛, 或用电动振动筛振荡, 使样品充分分离。把过筛的筛上物和筛下物分别倒入白瓷盘内, 用镊子挑检杂草籽粒, 并放于培养皿内进行鉴定。检验样品种子大于薇甘菊瘦果的主要检查筛下物, 检验样品种子小于薇甘菊瘦果的主要检查筛上物, 检验样品种子与薇甘菊瘦果大小相当的应全检。混杂于粮食、种子等植物及植物产品中的薇甘菊瘦果, 一般在孔筛的孔径为 1 mm 以上的筛上物中获得。当样品量较少时, 可以直接将全部样品放入白瓷盘中进行人工挑检。

6.3 鉴定方法

6.3.1 目测鉴定

用肉眼或借助放大镜将挑出的杂草籽实进行分类, 检出其中的疑似薇甘菊杂草籽。

6.3.2 镜检鉴定

将挑出的疑似薇甘菊籽实放入培养皿内置于体视显微镜下,观察籽实的外部形态特征,必要时解剖观察种子的形态特征。依据薇甘菊瘦果及种子的形态特征进行鉴定。

7 鉴定特征

7.1 假泽兰属

7.1.1 基本生物学特性

灌木或攀援草本。

7.1.2 植株形态特征

7.1.2.1 叶

叶对生,通常有柄,宽椭圆形至线形,多数心脏形或戟形,偶尔叶缘深裂。

7.1.2.2 花

头状花序小,排成圆锥花序式的聚伞花序;花托小,秃裸;头状花序含小花4朵,花冠白色或微黄色,等长,辐射对称,管纤弱,檐部通常扩大成钟状,稀不扩大,顶端有5个裂齿。花药上端有附属片,基部钝,全缘。花柱分枝细长,顶端急尖,边缘有乳突。总苞长椭圆形或狭圆柱状;总苞片1层,4枚,狭窄,稍不等长,向基部结合,或另有5枚附加的外层小苞片,有明显的纵行脉纹。

7.1.2.3 瘦果

瘦果棱柱状,有4棱~5棱,顶端截形,光滑或具有粒状突起物及短刺毛;冠毛糙毛状,约35条~60条,1层~2层,基部通常结合为环状。

7.2 薇甘菊(参见图A.1)

7.2.1 基本生物学特性

多年生草质或稍木质藤本。

7.2.2 植株形态特征

7.2.2.1 茎

茎细长,匍匐或攀援;多分枝,具白色短柔毛或几乎无毛。幼茎绿色,近圆柱状;老茎淡褐色,具多条肋纹。芽腋生,两侧均长芽,但一般只有一侧的芽生长成新枝。茎和茎节上均能长根。

7.2.2.2 叶

叶对生,薄型。成熟叶长4.0 cm~13.0 cm,宽2.0 cm~9.0 cm,卵形或三角状卵形,边缘具数个粗齿或浅波状圆锯齿;两面几乎无毛,或常在脉处具短柔毛;基出3脉~7脉;叶柄具槽,长2.0 cm~8.0 cm,通常被微毛,基部具环状物或近膜质的狭形托叶。幼叶小,边缘微齿或几乎无齿,叶柄较短。

7.2.2.3 花

花序顶生或侧生,复伞房花序状。花序梗丝状,纤细,长2.0 mm~5.0 mm;头状花序长4.5 mm~

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。

附录 A
(资料性附录)

薇甘菊形态特征图



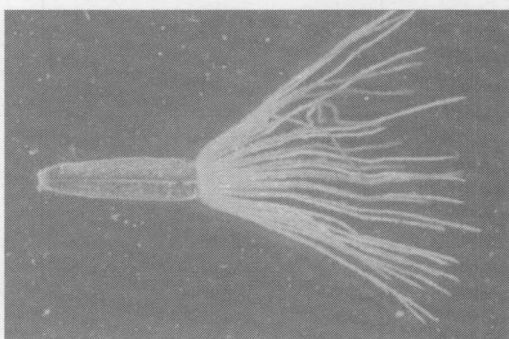
a) 幼茎及幼叶



b) 对生叶



c) 花序



d) 瘦果

图 A.1 薇甘菊叶、花序、瘦果形态特征

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



中华人民共和国国家标准

GB/T 28110—2011

疣果匙荠检疫鉴定方法

Detection and identification of *Bunias orientalis* L.

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:中华人民共和国珠海出入境检验检疫局、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局、中华人民共和国宁波出入境检验检疫局、中华人民共和国重庆出入境检验检疫局、中华人民共和国福建出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:廖力、徐森锋、张卫东、吴长坤、陈德蓉、王振华、徐瑛、孔德英、郭琼霞。

疣果匙荠检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了疣果匙荠(*Bunias orientalis* L.)的实验室检测与其形态特征鉴定方法。
本标准适用于疣果匙荠的检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

短角果 silicle

角果由2心皮合生而成,中间有一假隔膜,将子房隔成假2室,成熟时有的角果沿腹缝线自下而上开裂,有的角果不裂。角果呈三角形、圆球形或卵形的,称短角果。

2.2

喙 beak

一般指雌蕊发育成果实时,子房顶端形成一尖头状突起,形如鸟嘴。

2.3

总状花序 raceme

数花具花梗,着生于不分枝的花序轴上,称为总状花序。

2.4

子叶 cotyledon

为幼胚的叶子。在无胚乳或少胚乳种子中,子叶极为发达,并储存大量养料。

2.5

胚根 radicle

位于胚轴的基部,为未发育的初生根,种子萌发后,发育成地下部分。

3 杂草基本信息

中文名:疣果匙荠。

中文别名:瘤果匙荠,近东布尼亚。

学名:*Bunias orientalis* L., 1753。

英文名:warty cabbage, oriental bunias。

属十字花科 Brassicaceae 匙荠属 *Bunias* L.。

主要分布于欧洲中部、南部、东部的土耳其等地、俄罗斯西伯利亚地区、亚洲西部。

多以果实的形式混杂于植物原粮、种子等植物及植物产品中,并随其调运和引种而传播。

4 方法原理

将现场和实验室检测中发现的疑似疣果匙荠的植株、籽实通过肉眼与显微镜观察,根据本标准描述