



中华人民共和国国家标准

GB/T 36835—2018

欧洲山萝卜检疫鉴定方法

Detection and identification of *Knautia arvensis* (L.) Coult.

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

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、福建省农业科学院、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:虞贇、李敏、林艳、林阳武、胡进锋、林谷园、沈建国、于文涛、陈智明、伏建国、郭琼霞。

欧洲山萝卜检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了欧洲山萝卜 [*Knautia arvensis* (L.) Coult.] 的检疫鉴定方法。
本标准适用于欧洲山萝卜的检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

头状花序 capitulum

由密集成簇的无柄或近无柄花形成的花序。

2.2

果序 infructescence

果序轴及着生在其上的果实。

2.3

脐褥 covering of the hilum

覆盖于种脐上的栓状组织。

2.4

总苞 involucre

着生于分枝上,包围花或花簇基部的一轮苞片。

2.5

小总苞 involucl

内含川续断科瘦果的革质囊状物。

注:为次级总苞,瘦果果皮与该革质囊状物稍合生。

3 基本信息

中文名:欧洲山萝卜

学名:*Knautia arvensis* (L.) Coult.

异名:*Scabiosa arvensis* L.

英文名:Blue-buttons、Field scabious、Meadow widow flower

分类地位:川续断科(Dipsacaceae),山萝卜属(*Knautia* L.)。

欧洲山萝卜原产于欧洲,现分布于欧洲、高加索地区和西伯利亚地区、波多黎各和美国。花果期:7月至次年1月;一棵植株可产生2000粒种子,种子可在土壤中存活高达35年;种子萌发最低温度为10℃,种子萌发最适温度为20℃;适生于营养丰富、土壤含水量适中的疏松肥沃土壤,对牧场和草原具有很强的竞争力,可显著降低干草产量和牧场承载能力,为中国进境植物检疫性有害生物。

4 方法原理

欧洲山萝卜以植株、小总苞的形式混杂于植物原粮、植物种子及其他产品内,可随植物原粮、植物种