

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3427—2012

山茶花腐病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Ciborinia camelliae* Kohn

2012-12-12 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国宁波出入境检验检疫局、中华人民共和国上海出入境检验检疫局、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：张建成、张慧丽、郑炜、杨翠云、厉艳、封立平、陈先锋。

山茶花腐病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了山茶花腐病菌的检疫和鉴定方法。

本标准适用于山茶(*Camellia* spp.)上山茶花腐病菌(*Ciborinia camelliae* Kohn)的检疫鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

SN/T 1157 进出境植物苗木检疫规程

3 原理

3.1 分类地位

学名:*Ciborinia camelliae* L. M. Kohn 1979

异名:*Sclerotinia camelliae* Hara 1919

英文名:Camellia flower blight

中文名:山茶花腐病菌。异名:山茶菌核病菌。

山茶花腐病菌属真菌界(Fungi),子囊菌门(Ascomycota),子囊菌纲(Ascomycetes),柔膜菌目(Helotiales),核盘菌科(Sclerotiniaceae),叶杯菌属(*Ciborinia*)。山茶花腐病菌通常只侵染山茶属(*Camellia* spp.)植物的花。地理分布和寄主参见附录A。

3.2 检疫鉴定依据

以山茶花腐病菌在寄主植物上的症状特征以及菌核、产孢瓶梗和小型分生孢子的形态特征为鉴定依据。

4 仪器设备

冰箱、解剖镜(最低10×)、生物显微镜(40×~800×)、恒温光照培养箱、高压蒸汽灭菌锅、接种针、镊子、酒精灯、玻璃盒或塑料盒、纸巾或滤纸、喷雾器、培养皿(直径90 mm~100 mm)、手术剪、手术刀、标签、载玻片、盖玻片等。

5 试剂和培养基

70%(体积分数)乙醇、次氯酸钠、纯乳酸(可添加0.5%甲基蓝)、马铃薯葡萄糖琼脂培养基(PDA)。

6 抽样

口岸查验进境山茶属植物时,按照SN/T 1157对山茶属苗木进行抽样与取样。