



中华人民共和国国家标准

GB/T 36818—2018

冷杉枯梢病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Gremmeniella abietina* (Lagerberg) Morelet

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:中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市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:王颖、程颖慧、汪莹、章桂明、高瑞芳、李芳荣、史亚千、郑耘、封立平。

冷杉枯梢病菌检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了冷杉枯梢病菌[*Gremmeniella abietina* (Lagerb.) M.Morelet]的检疫鉴定方法。
本标准适用于冷杉枯梢病菌寄主及其产品携带冷杉枯梢病菌的检疫鉴定。

2 基本信息

中文名:冷杉枯梢病菌

英文名:Scleroderris canker

学名:*Gremmeniella abietina* (Lagerb.) M.Morelet

异名:*Ascocalyx abietina* (Lagerb.) Schläpf.-Bernh., *Crumenula abietina* Lagerb., *C. Pinea* (P. Karst.) Ferd. & C.A.Jørg., *Godronia abietina* (Ellis & Everh.) Seaver, *Gremmeniella abietina* var. *abietina* (Lagerb.) M.Morelet, *G. abietina* var. *balsamea* Petrini, L.E. Petrini, Lafl. & Ouell., *Lagerbergia abietina* (Lagerb.) J.Reid ex Dennis, *Pragmopora abietina* (Ellis & Everh.) J.W.Groves, *Scleroderris abietina* (Lagerb.) Gremmen, *S.lagerbergii* Gremmen.

无性态:*Brunchorstia pinea* (P.Karst.) Höhn.

无性态异名:*Brunchorstia destruens* Erikss., *B.pinea* (P.Karst.) Höhn., *B.pinea* var. *cembrae* M. Morelet, *B.pini* Allesch., *B.pinea* var. *pinea* (P.Karst.) Höhn., *Excipulina pinea* (P.Karst.) Höhn., *Septoria pinea* P.Karst.

分类地位:真菌界(Fungi)、子囊菌门(Ascomycota)、锤舌菌纲(Leotiomycetes)、柔膜菌目(Helotiales)、柔膜菌科(Helotiaceae)、*Gremmeniella* 属。

传播途径:冷杉枯梢病菌主要通过水滴扩散进行近距离由传播,远距离由风或病残体传播。

近似种:*Sphaeropsis sapinea*、*Crumenulopsis sororia*、*Gremmeniella laricina*、*Cenangium ferruginosum*。

冷杉枯梢病菌的其他信息参见附录 A。

3 方法原理

冷杉枯梢病菌的病害症状与形态学特征是鉴定该病菌的主要依据。

4 仪器及用具

4.1 仪器

烘箱、高压灭菌锅、显微镜、解剖镜、光照培养箱、天平(感量 1/100 g)、冰箱、超净工作台等。

4.2 用具

样品袋、标签、放大镜、培养皿、载玻片、盖玻片、三角瓶、试管、烧杯、手术刀、手术剪、镊子、研钵、量筒、吸管、酒精灯、滤纸等。