



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1869—2010

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 云杉属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness,
uniformity and stability—Spruce (*Picea* L.)

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 DUS 测试技术要求	1
4.1 测试材料	1
4.2 测试方法	1
5 特异性、一致性和稳定性评价	3
5.1 特异性	3
5.2 一致性	3
5.3 稳定性	3
6 品种分组	3
6.1 品种分组说明	3
6.2 分组特征	3
7 性状特征和相关符号说明	3
7.1 特征类型	3
7.2 表达状态及代码	3
7.3 表达类型	4
7.4 标准品种	4
7.5 符号说明	4
附录 A (规范性附录) 品种性状特征	5
附录 B (资料性附录) 技术问卷	14
参考文献	16

前 言

本标准根据国标 GB/T 19557.1—2004《植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南 总则》制定。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位:中国科学院植物研究所、国家林业局植物新品种保护办公室。

本标准主要起草人:唐宇丹、周建仁、姚涓、黄发吉、冯桂强、王琼、许心、裴东、韩艺、杨玉林、李建革。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 云杉属

1 范围

本标准规定了松科云杉属(*Picea* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。
本标准适用于所有云杉属植物新品种的测试。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是未注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 19557.1—2004 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

气孔线 stomatal lines

云杉属植物针叶上(或下)表面中脉两侧由线状排列的气孔形成的白色、蓝白色或灰色的点状线,这些气孔线近平行排列在中脉两侧形成气孔带。

3.2

针叶树脂道边生 resin canals marginal of needle

针叶内部树脂腺发育形成贯穿针叶的管状物,用肉眼或放大镜观察针叶横切面,树脂道位于针叶两端或两端的侧下方。

3.3

芽鳞宿存 bud scales persistent

叶芽开放伸长生长后,当年生枝条基部芽鳞不脱落。

4 DUS 测试技术要求

4.1 测试材料

4.1.1 由审批机构通知送交测试品种的时间、地点及测试所需要的植物材料数量和质量。从非测试地国家或地区递交的材料,申请人应按照进出境和运输的相关规定提供海关、植物检疫等相关文件。

4.1.2 提交的测试材料应该是通过扦插或嫁接繁殖的3年以上植株。

4.1.3 提供的测试材料数量不得少于15株。

4.1.4 待测新品种材料应为无病虫害感染、生长正常的植株。

4.1.5 除审批机构允许或者要求对材料进行处理外,提交的植物材料不应进行任何影响性状表达的额外处理。如果已经被处理,应提供处理的详细信息。

4.2 测试方法

4.2.1 测试周期和时间

在符合测试条件的情况下,至少测试一个生长周期。