



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3003—2018

---

## 植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 杉木属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—  
Chinese fir (*Cunninghamia* R.Br.)

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 目 次

前言 .....	I
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 总体原则 .....	3
5.2 特异性 .....	3
5.3 一致性 .....	3
5.4 稳定性 .....	3
6 品种分组 .....	3
6.1 品种分组说明 .....	3
6.2 分组性状 .....	3
7 性状特征和相关符号说明 .....	4
7.1 性状类型 .....	4
7.2 表达状态及代码 .....	4
7.3 表达类型 .....	4
7.4 标准品种 .....	4
7.5 符号说明 .....	4
附录 A (资料性附录) 技术问卷 .....	5
附录 B (规范性附录) 品种性状 .....	7
参考文献 .....	11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家林业和草原局提出并归口。

本标准起草单位:福建省林业科学研究院、福建省洋口国有林场、福建省将乐国有林场、福建省沙县官庄国有林场。

本标准主要起草人:郑仁华、林华忠、叶代全、苏顺德、肖晖、黄金华、方禄明、谢汝根、黄昌春、江晓丽。

# 植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 杉木属

## 1 范围

本标准规定了杉科(Taxodiaceae)杉木属(*Cunninghamia* R. Br.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于杉木属植物新品种的测试。

## 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。

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

GB/T 19557.1—2004 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 DUS 测试技术要求

### 4.1 测试材料

4.1.1 品种权申请人按规定时间、地点提交符合质量和数量要求的测试品种的植物材料。从非测试地的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 提交的测试材料应为无性繁殖的1年生植株。

4.1.3 提供的测试材料数量应不少于15株。

4.1.4 待测试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提供的测试材料进行处理外,申请人提供的测试材料不应进行任何影响其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。

4.1.6 品种权申请人应在申请时提交技术问卷,参见附录A。

### 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1个生长周期。

#### 4.2.2 测试地点

待测品种测试应在审批机构指定的测试地点进行。

#### 4.2.3 测试条件

测试应在待测品种相关性状能够完整表达的条件下进行,且测试材料至少应在测试地点定植3年。