



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2598—2016

---

## 植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 松属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness,  
uniformity and stability(DUS)—Pine (*Pinus* L.)

2016-01-18 发布

2016-06-01 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 .....	2
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 性状类型 .....	3
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 (规范性附录) 品种性状特征 .....	5
附录 B (资料性附录) 技术问卷 .....	11
参考文献 .....	13

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 19557.1—2004 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家林业局植物新品种保护办公室提出并归口。

本标准起草单位：北京林业大学、国家林业局。

本标准主要起草人：贾桂霞、曹盼盼、肖鑫、张铭芳、何恒斌、周艳萍、曹钦政、杜蕊、高丽、程堂仁、王佳。

# 植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 松属

## 1 范围

本标准规定了松科松属(*Pinus* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试具体技术要求。  
本标准适用于松属植物新品种的 DUS 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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**气孔线 stomatal lines**

松属植物针叶表面由线状排列的气孔形成的白色点状线。

### 3.2

**雄球花 male cone**

又称小孢子叶球,由长有小孢子囊的多个小孢子叶组成,小孢子叶围绕中轴螺旋状排列。松属植物的雄球花常聚集着生在当年新生枝条的基部,呈长圆形或长椭圆形。

## 4 DUS 测试技术要求

### 4.1 测试材料

4.1.1 由审批机关(国家林业局新品种保护办公室)通知申请人送交测试材料的时间、地点及测试材料的数量和质量。从非测试地国家或地区递交的测试材料,申请人应按照国家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 提交的测试材料是通过无性繁殖获得的 3 年生(含)以上植株,如需对雄球花、雌球花(果)的性状特征进行测试,需提供 5 年生(含)以上植株。

4.1.3 提供的测试材料数量不得少于 10 株。

待测新品种材料应为健康、生长正常,无病虫害感染的植株。

4.1.4 除审批机关允许或者要求对提供的材料进行处理外,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;如果已经采取了处理,应提供处理的详细信息。