



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2597—2016

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 崖柏属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness,
uniformity and stability(DUS)—Thuja(*Thuja* Linn.)

2016-01-18 发布

2016-06-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 DUS 测试技术要求	1
3.1 测试材料	1
3.2 测试方法	1
4 特异性、一致性和稳定性评价	2
4.1 特异性	2
4.2 一致性	3
4.3 稳定性	3
5 品种分组	3
5.1 品种分组说明	3
5.2 分组特征	3
6 性状特征和相关符号说明	3
6.1 特征类型	3
6.2 表达状态及代码	3
6.3 表达类型	3
6.4 标准品种	3
6.5 符号说明	3
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	8
参考文献	10

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。

本标准由国家林业局新品种保护办公室提出并归口。

本标准负责起草单位：北京市农林科学院林业果树研究所、国家林业局科技发展中心。

本标准主要起草人：白金、王霞、张玉平、冯如意、赵毓桂等。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 崖柏属

1 范围

本标准规定了柏科崖柏属(*Thuja* Linn.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。本标准适用于所有崖柏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 DUS 测试技术要求

3.1 测试材料

3.1.1 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,申请人必须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。

3.1.2 提交的测试材料应该是无性繁殖的3年生以上植株。

3.1.3 提供的测试材料数量不得少于10株。

3.1.4 待测新品种材料必须为无病虫害感染、生长正常的植株。

3.1.5 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,须提供处理的详细信息。

3.2 测试方法

3.2.1 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。

3.2.2 测试地点

待测品种测试地点应该在审批机构指定的测试基地中进行。

3.2.3 测试条件

测试应该在待测材料相关特征能够完整表达的条件下进行,所选取的测试材料至少应在测试地点种植1年以上。

3.2.4 测试设计

3.2.4.1 每个测试应建立在10株的基础上待测。

3.2.4.2 如果测试需要提取植株某些部位作为样品时,样品采集不得影响测试植株整个生长周期的