



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1871—2010

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 刺槐属

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

2010-02-09 发布

2010-06-01 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 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	2
5.1 特异性	2
5.2 一致性	2
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	3
7.4 标准品种	3
7.5 符号说明	3
附录 A (规范性附录) 品种性状特征	4
附录 B (资料性附录) 技术问卷	9
参考文献	11

前 言

本标准的附录 A 是规范性附录,附录 B 是资料性附录。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位:山东省林业科学研究院、国家林业局植物新品种保护办公室。

本标准主要起草人:荀守华、周建仁、黄发吉、乔玉玲、张丽君、王琼、杨玉林、张江涛、窦永琴。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 刺槐属

1 范围

本标准规定了豆科刺槐属(*Robinia* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。
本标准适用于所有刺槐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

GB/T 19557.1—2004 中确立的术语和定义适用于本标准。

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送交的材料,申请人应按照出入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 测试材料是通过无性繁殖的 2~3 年生植株。

4.1.3 测试材料数量不得少于 15 株。

4.1.4 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测试材料进行处理外,提交的测试材料不应进行任何影响性状表达的处理。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。

4.2.2 测试地点

测试应该在审批机构指定的测试基地和实验室中进行。

4.2.3 测试条件

测试应该在待测品种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定植两年以上。

4.2.4 测试设计

4.2.4.1 每测试应该建立在 15 株植株的基础上,待测品种应与标准品种和相似品种种植在相同地点和环境条件下,设置 3 个重复,每重复 5 株。

4.2.4.2 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观测。