



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1870—2010

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 柿

Guidelines for the conduct of tests for distinctness,
uniformity and stability—Persimmon (*Diospyros kaki* Thunb.)

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	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	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	5
附录 B (资料性附录) 技术问卷	20
参考文献	22

前 言

本标准根据 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 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:中国林科院亚热带林业研究所、西北农林科技大学园艺学院、国家林业局植物新品种保护办公室。

本标准主要起草人:龚榜初、杨勇、李高潮、阮小凤、赖俊声、彭佳龙、周建仁、黄发吉、吴开云。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 柿

1 范围

本标准规定了柿树科柿 (*Diospyros kaki* Thunb.) 植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有柿植物新品种的测试。

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

甜柿 non-astringent persimmon

在果实硬熟期,可在树上自然脱涩,摘下可脆食的一类柿品种类型。

3.2

涩柿 astringent persimmon

在硬熟期,果实不能自然脱涩,需经人工脱涩方可食用的柿品种类型。

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,申请人应按照当地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以柿 (*D. kaki* Thunb.)、君迁子 (*D. lotus* L.)、浙江柿 (*D. glaucifolia*, Mtec) 作砧木嫁接繁殖培育的 3~5 年生植株,标明砧木种类,测试材料与对照品种应年龄一致,砧木一致。如果只能在成年结果树上观察到测试品种的性状特征,在现场审查时,申请人应向测试机构提供待测新品种的成年树。

4.1.3 提供的测试材料数量不得少于 10 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 2 个生长周期。