



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3439—2025

山核桃属植物新品种特异性、一致性和 稳定性测试指南

Guidelines for the conduct of tests for distinctness,
uniformity and stability of *Carya nut* (*Carya Nutt.*)

2025-07-21 发布

2025-11-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

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 符号和缩略语	1
5 测试材料	2
6 测试方法	2
7 特异性、一致性和稳定性判定	3
8 品种分组	3
9 性状表	4
10 技术问卷	5
附录 A(规范性) 性状表	6
附录 B(规范性) 性状表解释	11
附录 C(规范性) 技术问卷	17
参考文献	21

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：浙江农林大学、杭州市临安区农林技术推广中心、杭州市临安区天目山林场、杭州天则山林业科技有限公司。

本文件起草人：夏国华、黄坚钦、饶盈、王晓飞、叶建丰、王正加、张斌、陈思思、丁立忠、高洪娣、蒋科毅、张秋月、刘西。

山核桃属植物新品种特异性、一致性和 稳定性测试指南

1 范围

本文件规定了山核桃属(*Carya* Nutt.)植物新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求。
本文件适用于山核桃属植物新品种特异性、一致性和稳定性测试。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 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界定的术语和定义适用于本文件。

4 符号和缩略语

4.1 符号

下列符号适用于本文件。

(+):附录A中表A.1性状表标注(+)内容在9.2.2详细解释。

(C)和(I):分别为山核桃和薄壳山核桃的标准品种。

4.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

DUS:特异性、一致性和稳定性(Distinctness, uniformity and stability)

MG:群体测量(Measurement for a group of plants)

MS:个体测量(Measurement for a number of single plants)

PQ:假质量性状(Pseudo-qualitative characteristics)

QL:质量性状(Qualitative characteristics)

QN:数量性状(Quantitative characteristics)

TG:测试指南(Test guideline)

VG:群体目测(Visual observation for a group of plants)

VS:个体目测(Visual observation for a number of single plants)