



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3290—2021

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 槭属

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

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

国家林业和草原局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 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	4
5.1 特异性	4
5.2 一致性	4
5.3 稳定性	4
6 品种分组	4
6.1 品种分组说明	4
6.2 分组性状	4
7 性状类型和相关符号说明	5
7.1 性状类型	5
7.2 性状表达状态及代码	5
7.3 性状表达类型	5
7.4 标准品种	5
附录 A (规范性) 品种性状	6
附录 B (资料性) 技术问卷	26
参考文献	29

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。

请注意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科技发展中心提出。

本文件由国家林业和草原局归口。

本文件起草单位：中国科学院昆明植物研究所。

本文件主要起草人：周元、陶丽丹、杨静。

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 槭属

1 范围

本文件规定了槭属(*Acer* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试(以下简称 DUS)技术要求。本文件适用于所有槭属植物新品种 DUS 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、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 19557.1 界定的术语和定义适用于本文件。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

QL:质量性状(Qualitative Characteristics)

QN:数量性状(Quantitative Characteristics)

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

MG:群体测量(Measurement for a Group of Plants)对一批植株或植株器官进行一次测量

MS:个体测量(Measurement for a Number of Single Plants)对一定数量的植株或植株器官的单个测量

VG:群体目测(Visual Observation for a Group of Plants)对一批植株或植株器官进行一次目测

VS:个体目测(Visual Observation for a a Number of Single Plants)对单个植株或植株器官目测

4 测试技术要求

4.1 测试材料

4.1.1 品种权申请人按规定时间、地点提交符合数量和质量要求的申请品种植物材料。非测试地国家或地区送交的材料,申请人必须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至少 2 年生植株。并注明所用砧木的种类、年龄和嫁接方法。

4.1.3 提交的测试材料数量不应少于 10 株。

4.1.4 待测测试材料应为无病虫害感染、生长正常的植株。