



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3207—2020

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 枫香属

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

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

国家林业和草原局 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	3
5.1 特异性	3
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 分组性状	3
7 性状和相关符号说明	4
7.1 性状类型	4
7.2 表达状态及代码	4
7.3 表达类型	4
7.4 标准品种	4
7.5 图例说明	4
8 技术问卷	4
附录 A (规范性附录) 品种性状	5
附录 B (资料性附录) 技术问卷	12
参考文献	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国家林业和草原局提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林业研究所、黄山学院。

本标准主要起草人：林富荣、郑勇奇、郭文英、赖玖鑫、李斌、黄平、孙荣喜、陈黎、潘健。

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 枫香属

1 范围

本标准规定了金缕梅科枫香属(*Liquidambar* Linn.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有枫香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 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 DUS 测试技术要求

4.1 测试材料

4.1.1 品种权申请人按规定的时间、地点提交符合规定数量和质量的测试材料。从非测试地国家或地区递交的材料,申请人应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。

4.1.2 提交的测试材料应该是通过嫁接、扦插或组培繁殖的2年生以上植株,通过嫁接繁殖应注明选用的砧木名称。

4.1.3 提供的测试材料数量不得少于10株。

4.1.4 提供的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,须提供处理的详细信息。

4.2 测试方法

4.2.1 测试周期

在符合测试条件的情况下,至少测试1个生长周期。

4.2.2 测试地点

测试应在审批机构指定的测试基地和实验室进行。

4.2.3 测试条件

测试应该在测试材料相关性状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