



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2284—2014

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 桦木属

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

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

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。

本标准由国家林业局科技发展中心提出并归口。

本标准起草单位：东北林业大学、国家林业局科技发展中心。

本标准主要起草人：刘桂丰、李慧玉、董京祥、姜静、黄发吉、杨玉林、赵光仪。

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 桦木属

1 范围

本标准规定了桦木科桦木属(*Betula* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。
本标准适用于所有桦木属新品种的测试。

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—2004 植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南 总则

3 术语和定义

GB/T 19557.1—2004 界定的术语和定义适用于本文件。

4 DUS 测试技术要求

4.1 测试用植物材料

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无性繁殖的树龄至少 4 a 的植株。

4.1.3 提交的测试材料数量不得少于 15 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,应提供关于处理的详细信息。

4.1.6 品种权申请人应在申请时提交技术问卷,参见附录 B。

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

待测品种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

测试应该在待测新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