

ICS 65.020.20
B 05

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2284—2014

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.)

中华人民共和国林业
行业标准
植物新品种特异性、一致性、稳定性
测试指南 桦木属
LY/T 2284—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2015年2月第一版 2015年2月第一次印刷

*

书号: 155066·2-28071 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2284-2014

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

参 考 文 献

- [1] 国际植物新品种保护联盟关于测试指南制定的相关文件：
TGP/5 Experience and Cooperation in DUS Testing
TGP/6 Arrangements for DUS Testing
TGP/7 Development of Test Guidelines
TGP/8 Trial Design and Techniques Used in The Examination of Distinctness, Uniformity and Stability
TGP/9 Examining Distinctness
TGP/10 Examining Uniformity
TGP/11 Examining Stability
TGP/14 Glossary of Technical, Botanical and Statistical Terms Used in UPOV Documents
TGP/15 New Types of Characteristics
- [2] 匡可任,李沛琼. 中国植物志:第 21 分卷. 北京:科学出版社,1979:103-138.
-

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。

附录 B
(资料性附录)
技术问卷

编号(申请者不必填写)

1. 申请注册的品种名称(请注明中文名和学名):		
2. 申请人信息		
申请人:	共同申请人:	
地址:		
邮政编码:	电话:	传真: 电子邮箱:
3. 品种起源		
品种发现者:	发现日期:	育种者: 育种时间:
杂交选育: ♀(母本) _____ × ♂(父本) _____		
实生选育: ♀(母本) _____		
其他育种途径:		
选育种过程摘要:		
4. 主要特征(第 1 栏括弧中的数字为附录 A 表 A.1 中性状特征序号,请在相符合的特征代码后的[]中划“√”)		
4.1(1)	植株:株型	1 灌木[] 2 乔木[]
4.2(4)	主干:树皮颜色	1 白色[] 2 褐色[]
4.3(7)	主干:树皮开裂方式	1 不裂[] 2 纵裂[] 3 层状剥裂[] 4 块状剥裂[]
4.4(16)	叶片:叶缘锯齿	1 锐齿[] 2 钝齿[] 3 重锯齿[]
4.5(19)	果序:姿态	1 直立[] 2 斜展[] 3 下垂[]
4.6(26)	果苞:侧裂片	1 无或近无[] 2 有[]
4.7(27)	果苞:侧裂片姿态	1 直立[] 2 斜展[] 3 横展[] 4 下弯[]
4.8(30)	坚果:翅宽与果宽的比值	1 极窄[] 2 窄[] 3 中[] 4 宽[] 5 极宽[]
5. 相似品种比较信息		
与该品种相似的品种名称:		
与相似品种的典型差异:		

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