



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2739—2016

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 罗汉松属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability(DUS)—Buddhist Pine (*Podocarpus* L'Hér. and Persoon)

2016-10-19 发布

2017-01-01 实施

国家林业局 发布

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 DUS 测试技术要求	1
5 特异性、一致性和稳定性评价	3
6 品种分组	4
7 性状和相关符号说明	4
附录 A (规范性附录) 品种性状特征	5
附录 B (资料性附录) 技术问卷	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则制定。

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：中国林业科学研究院亚热带林业研究所、湖南农业大学、杭州富阳万山红园林科技有限公司、杭州市富阳区森林和野生植物保护管理总站、国家林业局植物新品种保护办公室。

本标准主要起草人：李纪元、何丽波、李辛雷、殷恒福、范正琪、夏奇、王琪、汤华勤。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 罗汉松属

1 范围

本标准规定了罗汉松科(Podocarpaceae)罗汉松属(*Podocarpus* L' Hér. and Persoon)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有罗汉松属植物新品种的特异性、一致性、稳定性测试。

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、一致性和稳定性测试指南 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

假种皮 aril

全部或部分包裹种子的一层特殊结构,成熟时多为肉质。常由珠柄、珠托或胎座发育而成。

3.2

种托 cone

苞片与轴愈合发育成肉质结构,与种子相连,有梗或无梗。

4 DUS 测试技术要求

4.1 测试材料

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,申请人应按照国家进出口和运输的相关规定提供海关、植物检疫等相关文件。

4.1.2 提交的测试材料应是通过扦插繁殖方式而获得的根系发育良好的扦插苗,株高 10 cm 以上;或者是 1 年生以上的无性繁殖容器苗。

4.1.3 提交的测试材料数量不得少于 10 株。

4.1.4 提交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。