



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2740—2016

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 红豆杉属

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

2016-10-19 发布

2017-01-01 实施

国家林业局 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
5 特异性、一致性和稳定性评价	3
6 品种分组	4
7 性状类型和相关符号说明	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	13
参考文献	15

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：宁波大学、中国林业科学研究院亚热带林业研究所。

本标准主要起草人：倪穗、李纪元、黄发吉、马梅、杨玉林、陈越。

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 红豆杉属

1 范围

本标准规定了红豆杉属(*Taxus* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。
本标准适用于所有红豆杉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—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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

叶基扭转 leaf base torsion

叶子原为螺旋状排列,但由于叶基部下延,扭曲成两列。

3.2

叶背绿色边带 dorsal green belt

在叶背面,叶缘和气孔带之间有一条绿色的带,有宽也有窄。

3.3

叶背乳状点 leaf dorsal emulsion

在叶背面细小的角质乳头状突起。

3.4

假种皮(种托) aril

由珠托发育而来(未发育者称种托)。

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 测试材料是通过无性繁殖的3年生植株。

4.1.3 测试材料数量不得少于10株。

4.1.4 测试材料应为无病虫害感染、生长正常的植株。