



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2741—2016

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 油桐属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness,
uniformity and stability(DUS)—Tung oil(*Vernicia* L.)

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	3
7 性状特征和相关符号说明	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	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院亚热带林业研究所、国家林业局科技发展中心。

本标准主要起草人：王开良、姚小华、任华东、方嘉兴。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 油桐属

1 范围

本标准规定了大戟科(Euphorbiaceae)油桐属(*Vernicia* L.)植物新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求,测试结果的判定原则及技术报告的内容和格式。

本标准适用于大戟科油桐属光桐[*Vernicia fordii* (Hemsl.) Airy Shaw]、皱桐[*Vernicia Montana* (Wils.) Lour.]植物新品种特异性、一致性和稳定性的测试与评价。

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

GB/T 14488.1 植物油料 含油量测定

3 术语和定义

GB/T 19557.1—2004 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲜出籽率 fresh seed rate

鲜果采样后 2 天内测量鲜籽重与鲜果重的比值。

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、地点及测试品种所需要的材料数量和质量。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 新品种测试材料,分现场测试用植物材料和种植测试用植物材料两种。

4.1.2.1 现场测试材料应生长发育正常、完整及无病虫害,5 年以上。嫁接苗以千年桐为砧木的无性系苗木,株数 15 株。

4.1.2.2 种植测试材料应生长发育正常、完整及无病虫害,苗木地径粗度 1.2 cm~1.5 cm,株数 15 株;穗条粗度 1 cm 以上,4 个以上正常叶芽,20 条以上。

4.1.3 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。如果已实施过额外处理,应提供处理的详细信息(参见附录 B)。

4.2 测试方法

4.2.1 测试周期

在符合测试条件的情况下,至少测试一个生长周期。