



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2742—2016

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 油茶

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and
stability (DUS)—*Oil-tea camellia* (*Camellia* spp.)

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 性状类型和相关符号说明	3
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
参考文献	13

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。

本标准负责起草单位：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：姚小华、林萍、任华东、王开良、曹永庆、龙伟。

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 油茶

1 范围

本标准规定了山茶科山茶属(*Camellia* L.)油茶(*Camellia* spp.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有山茶属主要油用物种新品种的测试。

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、一致性和稳定性测试指南 总则

GB/T 14488.1 植物油料 含油量测定

LY/T 2247—2014 油茶遗传资源调查编目技术规程

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

糠皮 powder on fruit peel

油茶果实成熟后表面覆盖的一层褐色粉状物质。

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 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 现场测试用的植物材料应该为本砧嫁接或扦插繁殖 2 年生苗木造林后 6 年以上的植株。

4.1.2.2 种植测试用的植物材料应该为本砧嫁接 2 年以上苗木或直径 0.3 cm 以上、具有 4 个以上有效芽的接穗。

4.1.3 测试材料数量不少于 10 个接穗,或者 15 株苗木。

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。