



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2285—2014

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 槐属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and
stability(DUS)—Pagoda tree(*Sophora* L.)

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

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归口。

本标准起草单位：山东省林业科学研究院、国家林业局科技发展中心。

本标准主要起草人：荀守华、孙居文、乔玉玲、周建仁、黄发吉、马梅、杨玉林、毛秀红。

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 槐属

1 范围

本标准规定了豆科槐属(*Sophora* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。
本标准适用于所有槐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

二瓣裂 flat two-valved

荚果沿着两缝线开裂成 2 瓣。

3.2

撕裂 splitting two-valved

荚果开裂方式基本与二瓣裂相似,但在两果瓣表面离两缝处出现了两条纵向撕裂缝,是二瓣裂与四瓣裂的中间过渡类型。

3.3

四瓣裂 flat four-valved

外果皮和中果皮在缝线处完全结合,宿存,外层果皮沿果瓣表面撕裂成两瓣,内层果皮正常地沿缝线裂开,荚果最终解体成十字交叉的 4 瓣。

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送交的材料,申请人应按照出入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 a 生植株。

4.1.3 测试材料数量不得少于 15 株。

4.1.4 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测试材料进行处理外,提交的测试材料不应进行任何影响性状表达的处理。如果已经被处理,应提供处理的详细信息。