



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3209—2020

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 木槿和朱槿

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability(DUS)—
Rose of Sharon(*Hibiscus syriacus* L.)and China Rose(*Hibiscus rosa-sinensis* L.)

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

国家林业和草原局 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
4.1 测试材料	1
4.2 测试方法	1
5 特异性、一致性和稳定性评价	3
5.1 特异性	3
5.2 一致性	3
5.3 稳定性	3
6 品种分组	3
6.1 品种分组说明	3
6.2 分组性状	3
7 性状和相关符号说明	4
7.1 性状类型	4
7.2 性状表达状态及代码	4
7.3 表达类型	4
7.4 标准品种	4
7.5 符号说明	4
附录 A (规范性附录) 品种性状	5
附录 B (资料性附录) 技术问卷	17
参考文献	19

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。

本标准由国家林业和草原局提出并归口。

本标准起草单位：上海市林业总站、上海辰山植物园、上海植物园、上海市园林科学设计研究院、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所。

本标准主要起草人：孙强、张春英、杨庆华、郭文啸、王焱、秦俊、侯霄帆、王琦、黄军华、牛俊海、顾海燕。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 木槿和朱槿

1 范围

本标准规定了锦葵科木槿属木槿(*Hibiscus syriacus* L.)和朱槿(*Hibiscus rosa-sinensis* L.)新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。

本标准适用于木槿、朱槿及其为亲本选育获得新品种的 DUS 测试和结果判定。

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 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

GB/T 19557.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 DUS 测试技术要求

4.1 测试材料

4.1.1 品种权申请人按规定时间、地点提交符合数量和质量要求的测试材料。从非测试地国家或地区提交的材料,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 测试材料以种苗形式提供,无性繁殖方式,能够正常开花。

4.1.3 提交的测试材料数量至少为 10 株。

4.1.4 提交的测试材料应为无病虫害且生长正常的植株。

4.1.5 提交的测试材料一般不进行任何影响品种性状正常表达的处理。如果已处理,应提供处理的详细说明。

4.2 测试方法

4.2.1 测试周期

测试周期至少为一个独立的生长周期。

4.2.2 测试地点

测试通常在审批机构指定地点进行。如果某些性状在该地点不能充分表达,可在其他符合条件的地点对其进行观测。

4.2.3 测试条件

测试应在待测品种植物材料相关性状能够完整表达的条件下进行,所选取的测试品种植物材料应