



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3289—2021

---

## 植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 拟单性木兰属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and  
stability (DUS)—*Parakmeria* (*Parakmeria* Hu et Cheng)

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

---

国家林业和草原局 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 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 .....          | 4   |
| 6.1 品种分组说明 .....      | 4   |
| 6.2 分组性状 .....        | 4   |
| 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 性状表达类型 .....      | 4   |
| 7.4 标准品种 .....        | 4   |
| 7.5 符号和缩略语说明 .....    | 4   |
| 附录 A (规范性) 品种性状 ..... | 5   |
| 附录 B (资料性) 技术问卷 ..... | 10  |
| 参考文献 .....            | 12  |

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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。

本文件由国家林业和草原局科技发展中心提出。

本文件由国家林业和草原局归口。

本文件起草单位：中国科学院昆明植物研究所。

本文件主要起草人：孙卫邦、韩春燕、罗桂芬、姚刚。

# 植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 拟单性木兰属

## 1 范围

本文件规定了木兰科拟单性木兰属(*Parakmeria* Hu et Cheng)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本文件适用于拟单性木兰属所有品种的测试。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

### 3.1

#### 花被片 tepal

木兰科花朵的萼片和花瓣的合称。

## 4 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申请品种植物材料。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 提交的测试材料应是通过嫁接繁殖的至少3年生植株,并注明所用砧木的种类、年龄和嫁接方法。

4.1.3 提交的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。

4.1.5 提交的测试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。

### 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;如果在第一个生长周期内品种的特异性或一致性无法确认,那么,测试还应延长一个生长周期。