



中华人民共和国国家标准

GB/T 32345—2015

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 牡丹

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity
and stability—Tree peony (*Paeonia* Sect. *Moutan*)

2015-12-31 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 DUS 评价	3
6 品种分组	3
7 性状类型和相关符号说明	4
附录 A (规范性附录) 牡丹品种性状	5
附录 B (资料性附录) 牡丹技术问卷格式	19
参考文献	21

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：北京林业大学、国家林业局科技发展中心、河南洛阳隋唐城遗址植物园管理处。

本标准主要起草人：袁涛、冉东亚、王莲英、秦魁杰、李清道、周建仁、马梅。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 牡丹

1 范围

本标准规定了芍药科芍药属牡丹 (*Paeonia* Sect. *Moutan*) 新品种特异性、一致性、稳定性(简称 DUS)测试的技术要求。

本标准适用于所有牡丹新品种的测试。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

雄蕊瓣化瓣 **stamen petalody**

由雄蕊瓣化形成的、具正常花瓣色彩但形状各异的花瓣。有些瓣化瓣上可见残留花药。

3.2

雌蕊瓣化瓣 **pistil petalody**

由雌蕊瓣化形成的花瓣。有的仅柱头伸长展宽,有的子房和柱头发生部分瓣化,呈淡黄色、黄绿色或绿色宽条带状,或在瓣化瓣端出现深色斑纹,有的则完全瓣化而与正常花瓣近似。

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 提交的测试材料是至少生长 1 年的无性繁殖植株。

4.1.3 提交的测试材料不得少于 10 株。

4.1.4 提交的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 1 个生长周期。