



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1868—2010

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 蔷薇属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness,
uniformity and stability—Rose (*Rosa* L.)

2010-02-09 发布

2010-06-01 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
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	2
5.1 特异性	2
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 分组特征	3
7 性状特征和相关符号说明	3
7.1 特征类型	3
7.2 表达状态及代码	3
7.3 表达类型	3
7.4 标准品种	4
7.5 符号说明	4
附录 A (规范性附录) 品种性状特征	5
附录 B (资料性附录) 技术问卷	15
参考文献	17

前 言

本标准根据 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》制定。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准负责起草单位:中国农业科学院蔬菜花卉研究所、国家林业局植物新品种保护办公室、江苏省林业科学研究院。

本标准主要起草人:葛红、黄善武、周建仁、黄发吉、许杜意、王国良、谢秋兰、冉东亚、王琼、杨玉林。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 蔷薇属

1 范围

本标准规定了蔷薇科蔷薇属(*Rosa* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。
本标准适用于所有蔷薇属植物新品种的测试。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误内容)或修订版均不适用于本标准,但鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 确立的术语和定义适用于本标准。

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,申请人必须按照当地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 提交的测试材料应该是通过无性繁殖的同龄植株,若是嫁接繁殖的保护地栽培品种应至少具有1个枝条,露地栽培的品种至少带有3个枝条。

申请人必须说明送测材料是组培苗、扦插自根苗或是嫁接苗。嫁接苗的接芽或接穗应愈合牢固。一般要求嫁接苗以野蔷薇(*R. multiflora*)为砧木。

4.1.3 提供的测试材料数量不得少于9株。

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 除审批机构允许或者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。

4.2 测试方法

4.2.1 测试周期和时间

在符合测试条件的情况下,至少测试一个生长周期。

4.2.2 测试地点

待测新品种测试地点应该在审批机构指定的测试基地和实验室中进行。

4.2.3 测试条件

测试应该在待测新品种相关特征能够完整表达的条件下进行。

4.2.4 测试设计

4.2.4.1 每个测试应建立在9株植株的基础上,待测品种应与标准品种和相似品种种植在相同地点和环境条件下,设置3个重复,每重复3株。