



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1868—2025  
代替 LY/T 1868—2010

## 蔷薇属植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南

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

2025-07-21 发布

2025-11-01 实施

国家林业和草原局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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 符号和缩略语 .....	1
5 测试材料 .....	2
6 测试方法 .....	2
7 特异性、一致性和稳定性判定 .....	3
8 品种分组 .....	4
9 性状表 .....	4
10 技术问卷 .....	6
附录 A(规范性) 性状表 .....	7
附录 B(规范性) 性状表解释 .....	18
附录 C(规范性) 技术问卷 .....	24
参考文献 .....	29

## 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。

本文件代替 LY/T 1868—2010《植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 蔷薇属》，与 LY/T 1868—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了刺：数量（不含小刺和毛刺）；叶：花青苷着色；花：花瓣数量；花：花心颜色（仅限重瓣型花的品种）；花瓣：内表面第三种色（仅限在花瓣内表面有两种以上颜色的品种，不含基部色斑）；花瓣：内表面第三色分布（仅限在花瓣内表面有两种以上颜色的品种，不含基部色斑）共6个性状。
- 删除了花瓣：基数1个性状。
- 更改了性状“叶：大小；花枝：侧花枝数量；花：直径；花瓣：大小；花瓣：长度”观测方法与时期“MS”为“MS/VG”。
- 更改了标准品种。
- 更改了性状“嫩枝：花青甙显色”为“嫩枝：花青苷显色”。
- 更改了性状“嫩枝：花青甙显色程度”为“嫩枝：花青苷显色程度”。
- 更改了性状“刺：主要颜色”为“刺：主色”。
- 更改了性状“叶：大小”由必测(\*)性状调整为非必测性状。
- 更改了性状“叶：上表面绿色”为“叶：上表面绿色程度”。
- 更改了性状“顶端小叶：形状”为“顶生小叶：形状”。
- 更改了性状“顶端小叶：叶基形状”为“顶生小叶：叶基形状”。
- 更改了性状“顶端小叶：叶尖形状”为“顶生小叶：叶尖形状”。
- 更改了性状“花蕾：纵切面形状”中的分级类型。由1“椭圆”，2“卵圆”，3“宽卵圆”调整为1“椭圆形”，2“中卵圆”，3“宽卵形”。
- 更改了性状“花：类型”的性状类型和分级标准，由QN调整为QL，删除“千重瓣”分级。
- 更改了性状“花：颜色”为“花：颜色组”。
- 更改了性状“花：香味”中的分级类型，由1“无”，2“淡”，3“浓”调整为1“无或弱”，2“中”，3“强”。
- 更改了性状“花瓣：边缘反卷程度”为“花瓣：花瓣依次反卷”
- 更改了性状“花瓣：边缘具缺裂”的分级标准，由必测(\*)性状调整为非必测性状。
- 更改了性状“花瓣：里面颜色数量（不含基部色斑）”为“花瓣：内表面颜色的数量（不含基部色斑）”。
- 更改了性状“花瓣：里面颜色的变化（里面仅一种颜色，不含基部色斑）”为“花瓣：内表面颜色的变化（仅限在花瓣内表面有一种颜色的品种，不含基部色斑）”。
- 更改了性状“花瓣：里面颜色的变化（里面仅一种颜色，不含基部色斑）”为“花瓣：内表面颜色的变化（仅限在花瓣内表面有一种颜色的品种，不含基部色斑）”。
- 更改了性状“花瓣：里面主色”为“花瓣：内表面主色”。
- 更改了性状“花瓣：里面次色（不含基部色斑）”为“花瓣：内表面次色（仅限在花瓣内表面有两种或两种以上颜色的品种，不含基部色斑）”。
- 更改了性状“里面次要颜色分布（只适用花瓣内部有两种以上颜色的品种）”为“花瓣：内表面次要颜色分布（仅限在花瓣内表面有两种或两种以上颜色的品种，不含基部色斑）”。
- 更改了性状“花瓣：里面基部色斑”为“花瓣：内表面基部色斑”。

- 更改了性状“花瓣:里面基部色斑大小”为“花瓣:内表面基部色斑大小”。
- 更改了性状“花瓣:里面基部色斑颜色”为“花瓣:内表面基部色斑颜色”,调整了性状的分级类型“橘黄”改为“橙黄”,增加序号7“红色”,8“红褐色”分级标准。
- 更改了性状“花瓣:外面主色(只适用与内部颜色有明显区别的品种)”为“花瓣:外表面主色(只适用与内部颜色有明显区别的品种)”。
- 更改了性状“雄蕊:花丝主色”的分级类型,增加序号8“朱红色”分级标准。
- 更改了性状“果:基部纵切面形状”为“果:纵切面形状”。
- 更改了性状“果:形状”中的分级类型,由1“梨”,3“椭球”,5“球”,7“扁球”和9“倒梨”调整为1“卵形”,3“扁球形”,5“球形”,7“椭球形”和9“倒卵形”。

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专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位:中国农业科学院蔬菜花卉研究所。

本文件主要起草人:葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬、赵鑫、寇亚平、雒琴、王晓飞、赵怡宁。

本文件及其所代替文件历次版本发布情况:

- 2010年首次发布为LY/T 1868—2010;
- 2023年第一次修订;
- 本次为第二次修订。

# 蔷薇属植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南

## 1 范围

本文件规定了蔷薇属(*Rosa* L.)植物新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求。  
本文件适用于蔷薇属植物新品种特异性、一致性和稳定性测试。

## 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。

## 4 符号和缩略语

### 4.1 符号

下列符号适用于本文件。

[C]:针对切花类型的测试性状。

[G]:针对庭院类型的测试性状。

[P]:针对盆栽类型的测试性状。

(C):切花类标准品种。

(G):庭院类标准品种。

(P):盆栽类标准品种。

### 4.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

DUS:特异性、一致性和稳定性(Distinctness, uniformity and stability)

MG:群体测量(Measurement for a group of plants)

MS:个体测量(Measurement for a number of single plants)

PQ:假质量性状(Pseudo-qualitative characteristics)

QL:质量性状(Qualitative characteristics)

QN:数量性状(Quantitative characteristics)

TG:测试指南(Test guideline)