



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3210—2020

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 欧李

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and
stability(DUS)—Chinese Dwarf Cherry(*Prunus humilis* Bge.)

2020-03-30 发布

2020-10-01 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、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 DUS 测试技术要求	1
4.1 测试材料	1
4.2 测试方法	2
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	4
5.3 稳定性	4
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	5
7.4 标准品种	5
附录 A (规范性附录) 品种性状	8
附录 B (资料性附录) 技术问卷	14
参考文献	16

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植物新品种保护办公室提出。

本标准由国家林业和草原局归口。

本标准起草单位：中国科学院植物研究所、山西农业大学、河北科技师范学院、北京中医药大学。

本标准主要起草人：唐宇丹、杜俊杰、张立彬、李卫东、肖啸、张会金、韩艺、姚涓。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 欧李

1 范围

本标准规定了蔷薇科李属欧李(*Prunus humilis* Bge.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有欧李品种的测试。

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 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 19557.1 界定的术语和定义适用于本文件。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

QL —— Qualitative Characteristics, 质量性状;

QN —— Quantitative Characteristics, 数量性状;

PQ —— Pseudo-qualitative Characteristics, 假质量性状;

MG —— Measurement for a Group of Plants, 对一批植株或植株器官进行一次测量;

MS —— Measurement for a Number of Single Plants, 对一定数量的植株或植株器官的单个测量;

VG —— Visual Observation for a Group of Plants, 对一批植株或植株器官进行一次目测;

VS —— Visual Observation for a Number of Single Plants, 对单个植株或植株器官目测。

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 提交的测试材料应是通过扦插或分株繁殖的至少 2 年生植株。

4.1.3 提交的测试材料数量不得少于 15 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。