



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2288—2025

代替 LY/T 2288—2014

卫矛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 *Euonymus* (*Euonymus* 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 缩略语	1
5 测试材料	1
6 测试方法	2
7 特异性、一致性和稳定性判定	2
8 品种分组	3
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	13
附录C(规范性) 技术问卷	19
参考文献	24

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 2288—2014《植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 卫矛属》。与 LY/T 2288—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 1) 更改了“范围”表述内容(见第1章,2014年版的第1章)；
- 2) 增加了“术语和定义”界定范围(见第3章)；
- 3) 增加了“缩略语”(见第4章)；
- 4) 更改了测试材料提交的相关性状要求、树龄要求、繁殖方式表述形式(见第5章,2014年版的4.1)；
- 5) 更改了“测试地点”的要求(见6.2,2014年版的4.2.2)，“测试条件”的要求(见6.3,2014年版的4.2.3)和“测试设计”的要求(见6.4,2014年版的4.2.4)；
- 6) 更改了“同类性状的测试方法”(见附录B.1,2014年版的4.2.5)和“个别性状的测试方法”位置(见附录B.2,2014年版的4.2.6)；
- 7) 更改了“附加测试”的位置与表述内容(见6.6,2014年版的4.2.7)；
- 8) 更改了“特异性、一致性和稳定性评价”为“特异性、一致性和稳定性判定”(见第7章,2014年版的第5章)；
- 9) 增加了“特异性、一致性和稳定性判定”的“总体原则”(见7.1)；
- 10) 更改了“特异性”为“特异性判定”，并更改了“差异恒定”和“差异明显”的具体内容(见7.2,2014年版的5.1)；
- 11) 更改了“一致性”为“一致性判定”，并更改了具体内容(见7.3,2014年版的5.2)；
- 12) 更改了“稳定性”为“稳定性判定”，并更改了具体内容(见7.4,2014年版的5.3)；
- 13) 更改了“品种分组说明”的具体内容(见8.1,2014年版的6.1)；
- 14) 更改了“分组性状”的“植株生长习性：落叶、半常绿、常绿(附录A表A.1性状特征序号1)”(见2014年版的6.2.1)为“植株：生长类型(表A.1性状特征序号1)”(见8.2.1)；
- 15) 更改了“分组性状”的“株型：直立、半直立、匍匐(附录A表A.1性状特征序号2)”(见2014年版的6.2.2)为“植株：主枝姿态(表A.1性状特征序号2)”(见8.2.2)；
- 16) 删除了“分组性状”的“叶片质地：纸质、革质(表A.1性状特征序号11)”(见2014年版的6.2.3)和“果实有无果翅(表A.1性状特征序号28)”(见2014年版的6.2.4)；
- 17) 增加了“分组性状”的“叶片：复色(表A.1性状序号19)”(见8.2.3)；
- 18) 增加了“分组性状”的“叶片：上表面主色(表A.1性状序号20)”(见8.2.4)；
- 19) 增加了“性状表”包含“性状类型”“表达类型”“性状表达状态及代码”“标准品种”“观测方法”的具体内容(见第9章)，删除了“性状特征和相关符号说明”(见2014年版的第7章)；
- 20) 删除了附录A表A.1中的性状“枝条：气生根”(性状序号4)、“枝条：当年生枝被毛”(性状序号6)、“冬芽：长度”(性状序号9)、“叶片：着生方式”(性状序号10)、“叶片：全缘”(性状序号16)、“叶片：被毛”(性状序号17)、“叶片：白粉”(性状序号18)、“叶片：边缘颜色”(性状序号20)、“叶片：中部颜色”(性状序号21)、“叶柄：长度”(性状序号22)、“花序：小花数量”(性状序号23)、“花瓣：数量”(性状序号25)、“果实：被毛”(性状序号26)、“果实：刺突”(性状序号30)、“果实：开裂”(性状序号31)(见2014年版的附录A中表A.1)；

- 21) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“植株:生长习性”为“植株:生长类型”,并调整类型及表达状态(见性状序号 1,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 1);
- 22) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“植株:株型”为“植株:主枝姿态(仅对直立品种)”,并调整表达状态(见性状序号 2,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 2);
- 23) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“植株:株高”为“植株:株高(仅对直立品种)”,并调整表达状态(见性状序号 3,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 3);
- 24) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“植株:枝密度(仅对直立品种)”(见性状序号 4);
- 25) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“枝条:翅”为“一年生枝:栓翅”,并调整类型及表达状态(见性状序号 5,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 5);
- 26) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“一年生枝:颜色”及表达状态(见性状序号 6);
- 27) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“枝条:当年生枝颜色”为“当年生枝:颜色”,并调整表达状态(见性状序号 7,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 8);
- 28) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“枝条:当年生枝截面形状”为“当年生枝:截面形状”,并调整类型及表达状态(见性状序号 8,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 7);
- 29) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:形状”及表达状态(见性状序号 9,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 12);
- 30) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:叶尖形状”及表达状态(见性状序号 10,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 15);
- 31) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:叶基形状”及表达状态(见性状序号 11);
- 32) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:长度”及表达状态(见性状序号 12,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 13);
- 33) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:宽度”及表达状态(见性状序号 13,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 14);
- 34) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:质地”及表达状态(见性状序号 14,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 11);
- 35) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:叶缘锯齿”及表达状态(见性状序号 15);
- 36) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:齿尖内曲”及表达状态(见性状序号 16);
- 37) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:叶缘波状起伏”及表达状态(见性状序号 17);
- 38) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:叶面姿态”及表达状态(见性状序号 18);
- 39) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:复色”及表达状态(见性状序号 19);
- 40) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:上表面主色”及表达状态(见性状序号 20);
- 41) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:上表面次色”及表达状态(见性状序号 21);
- 42) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:下表面主色”及表达状态(见性状序号 22);
- 43) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:次色着色模式(仅对复色品种)”及表达状态(见性状序号 23);
- 44) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:次色着色位置(仅对复色品种)”及表达状态(见性状序号 24);
- 45) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:秋色”为“叶片:秋季上表面主色”及表达状态(见性状序号 25,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 19);
- 46) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:冬季上表面主色”及表达状态(见性状序号 26);
- 47) 增加了附录 A 表 A.1 中的性状“叶片:冬季叶背颜色”及表达状态(见性状序号 27);
- 48) 更改了附录 A 表 A.1 中的性状“花序:小花颜色”为“花:花瓣主色”(见性状序号 28,2014 年版的附录 A 表 A.1 中性状序号 24);

- 49) 更改了附录A表A.1中的性状“果实:果翅”为“果实:具翅”,并调整表达状态(见性状序号29,2014年版的附录A表A.1中性状序号28);
- 50) 增加了附录A表A.1中的性状“果实:形状”及表达状态(见性状序号30);
- 51) 更改了附录A表A.1中的性状“果梗:长度”为“果序:果序总梗长度”(见性状序号31,2014年版的附录A表A.1中性状序号27);
- 52) 更改了附录A表A.1中的性状“果实:果翅长度”为“果翅:姿态(限具翅品种)”,并调整类型及表达状态(见性状序号32,2014年版的附录A表A.1中性状序号32);
- 53) 更改了附录A表A.1中的性状“果实:直径”为“果实:大小(不含栓翅)”(见性状序号33,2014年版的附录A表A.1中性状序号32);
- 54) 更改了附录A表A.1中的性状“假种皮:颜色”的表达状态(见性状序号35,2014年版的附录A表A.1中性状序号34);
- 55) 更改了附录A表A.1中各性状的对应测试方法及标准品种(见附录A中表A.1);
- 56) 增加了附录B“B.1 多个性状的解释(a)、(b)、(c)、(d)、(e)、(f)、(g)”(见附录B中B.1);
- 57) 更改了“性状特征表图解”为“单个性状的解释”(见附录B中B.2,2014年版的A.2);
- 58) 增加了“植株:主枝姿态”“一年生枝:栓翅”“当年生枝:截面形状(不含栓翅)”“叶片:形状”“叶片:叶尖形状”“叶片:叶基形状”“叶片:叶缘锯齿”“叶片:次色着生模式”“叶片:次色着生位置(仅对复色品种)”“果实:形状”“果序:果序总梗长度”“果翅:姿态(限具翅品种)”图解(见附录B.2);
- 59) 更改了“性状特征表第12项,叶片:形状”(见2014年版的A.2.1)、“性状特征表第15项,叶尖:形状”(见2014年版的A.2.2)图解;
- 60) 删除了“性状特征表第20项,叶片:边缘颜色”(见2014年版的A.2.3)、“性状特征表第21项,叶片:中部颜色”(见2014年版的A.2.4);

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:北京市农林科学院林业果树研究所、北京派得伟业科技发展有限公司。

本文件主要起草人:潘青华、张玉平、武阳、王秀琴、路东晔、姚砚武。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况:

——本文件于2014年首次发布;

——本次为第一次修订。

卫矛属植物新品种特异性、一致性和 稳定性测试指南

1 范围

本文件规定了卫矛属(*Euonymus* L.)植物新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求。
本文件适用于卫矛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 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)

VG:群体目测(Visual observation for a group of plants)

VS:个体目测(Visual observation for a number of single plants)

5 测试材料

5.1 申请人应按规定时间和地点提交符合数量和质量要求的测试材料。从境外或其他地区提交测试材料应符合海关、植物检疫等要求。

5.2 提交的测试材料应为无性繁殖的至少3年生植株,嫁接繁殖应说明砧木种类、株龄和嫁接方法。

5.3 提交的测试材料数量应不少于9株。

5.4 提交的测试材料应无病虫害、外观健康、生长正常。

5.5 提交的测试材料除审批机构允许,不应进行影响性状表达的处理。如已处理,应提供详细信息。