



中华人民共和国国家标准

GB/T 19557.6—2022

代替 GB/T 19557.6—2004

植物品种特异性(可区别性)、一致性和 稳定性测试指南 苧麻

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—
Ramie (*Boehmeria nivea* L.)

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	2
5 繁殖材料需满足的条件	2
6 测试方法	3
7 特异性(可区别性)、一致性和稳定性结果的判定	4
8 性状表	4
9 分组性状	5
10 技术问卷	5
附录 A (规范性) 苧麻性状表	6
附录 B (规范性) 苧麻性状表的解释	12
附录 C (规范性) 苧麻品种特异性、一致性和稳定性测试技术问卷	26

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。

本文件是 GB/T 19557 的第 6 部分。GB/T 19557 已经发布了以下部分：

- 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；
- GB/T 19557.2 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 普通小麦；
- GB/T 19557.3 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 硬粒小麦；
- GB/T 19557.4 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大豆；
- GB/T 19557.5 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大白菜；
- GB/T 19557.6 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 苧麻；
- GB/T 19557.7 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 水稻；
- GB/T 19557.8 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 李；
- GB/T 19557.9 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 芥菜；
- GB/T 19557.10 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 百合属；
- GB/T 19557.11 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 猕猴桃属；
- GB/T 19557.12 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大蒜；
- GB/T 19557.13 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 番茄；
- GB/T 19557.14 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甘蓝型油菜；
- GB/T 19557.15 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 高粱；
- GB/T 19557.16 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 花生；
- GB/T 19557.17 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 辣椒；
- GB/T 19557.18 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 棉花；
- GB/T 19557.19 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 菊花；
- GB/T 19557.20 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 茄子；
- GB/T 19557.21 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 甜瓜；
- GB/T 19557.22 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 豌豆；
- GB/T 19557.23 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 香石竹；
- GB/T 19557.24 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 玉米；
- GB/T 19557.25 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 黄瓜；
- GB/T 19557.26 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 苹果；
- GB/T 19557.27 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 西瓜；
- GB/T 19557.28 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 马铃薯；
- GB/T 19557.29 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 甘蓝；
- GB/T 19557.30 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 梨；
- GB/T 19557.31 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大麦；
- GB/T 19557.32 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甘薯；
- GB/T 19557.33 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 花椰菜。

本文件代替 GB/T 19557.6—2004《植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 苧麻》，与 GB/T 19557.6—2004 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了5个性状：“茎秆均匀度”“生长整齐度”“原麻柔软度”“地上茎着生状态”“年均纤维细度”(见2004年版的7.2、7.3和A.1)；
- b) 更改了2个性状测试方式,将“分株力”“头麻纤维细度”更改为必测性状(见表A.1,2004年版的7.3和A.1)；
- c) 增加了2个性状：“叶片:叶基”“叶片:叶尖”(见表A.1)；
- d) 更改了“叶片:形状”“叶脉:颜色”“叶柄:颜色”“托叶:颜色”“成熟茎:颜色”“麻骨:颜色”“雌蕾:颜色”“根型”8个性状的性状名称、表达状态或代码(见表A.1,2004年版的7.2、7.3、表A.1)。

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国植物新品种测试标准化技术委员会(SAC/TC 277)归口。

本文件起草单位:华中农业大学、中国农业科学院麻类研究所、达州市农业科学研究院、湖南农业大学。

本文件主要起草人:刘立军、汪波、彭定祥、喻春明、魏刚、崔国贤。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2004年首次发布为GB/T 19557.6—2004;

——本次为第一次修订。

引 言

1997年,为了保护植物新品种权,鼓励培育和使用植物新品种,促进农业、林业的发展,我国发布了《中华人民共和国植物新品种保护条例》。1999年,我国加入国际植物新品种保护联盟(UPOV),成为第39个成员。特异性、一致性和稳定性(DUS)是品种的基本属性,DUS测试是授予品种权的重要依据。为规范种子市场秩序,2015年,《中华人民共和国种子法》修订时,将DUS测试作为品种审定和登记的前置条件。

植物新品种DUS测试通常是以植物属或种为单元研制测试指南。由于植物分类广泛,不同植物属种间表型差异较大,难以构建一个适用于所有品种DUS测试的标准。因此,将GB/T 19557分为若干部分,每个部分规范一种植物的测试性状和要点,拟由33个部分构成。

- 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。目的在于确定各类植物测试指南的总体原则,进行测试的总体技术要求、测试结果的判定方法以及技术报告的内容和格式。
- GB/T 19557.2 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 普通小麦。目的在于确定进行普通小麦测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.3 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 硬粒小麦。目的在于确定进行硬粒小麦测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.4 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大豆。目的在于确定进行大豆测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.5 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大白菜。目的在于确定进行大白菜测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.6 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 苧麻。目的在于确定进行苧麻测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.7 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 水稻。目的在于确定进行水稻测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.8 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 李。目的在于确定进行李测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.9 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 芥菜。目的在于确定进行芥菜测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.10 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 百合属。目的在于确定进行百合属测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.11 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 猕猴桃属。目的在于确定进行猕猴桃属测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.12 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大蒜。目的在于确定进行大蒜测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.13 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 番茄。目的在于确定进行番茄测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.14 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甘蓝型油菜。目的在于确定进行甘蓝型油菜测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.15 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 高粱。目的在于确定进行高粱

梁测试的技术要求、测试结果的判定方法。

- GB/T 19557.16 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 花生。目的在于确定进行花生测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.17 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 辣椒。目的在于确定进行辣椒测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.18 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 棉花。目的在于确定进行棉花测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.19 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 菊花。目的在于确定进行菊花测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.20 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 茄子。目的在于确定进行茄子测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.21 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 甜瓜。目的在于确定进行甜瓜测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.22 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 豌豆。目的在于确定进行豌豆测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.23 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 香石竹。目的在于确定进行香石竹测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.24 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 玉米。目的在于确定进行玉米测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.25 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 黄瓜。目的在于确定进行黄瓜测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.26 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 苹果。目的在于确定进行苹果测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.27 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 西瓜。目的在于确定进行西瓜测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.28 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 马铃薯。目的在于确定进行马铃薯测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.29 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 甘蓝。目的在于确定进行甘蓝测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.30 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 梨。目的在于确定进行梨测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.31 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大麦。目的在于确定进行大麦测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.32 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甘薯。目的在于确定进行甘薯测试的技术要求、测试结果的判定方法。
- GB/T 19557.33 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 花椰菜。目的在于确定进行花椰菜测试的技术要求、测试结果的判定方法。

植物品种特异性(可区别性)、一致性和 稳定性测试指南 苧麻

1 范围

本文件给出了苧麻(*Boehmeria nivea* L.)品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试方法和结果判定一般原则的指导。

本文件适用于苧麻品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试和结果判定。

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 5883 苧麻回潮率、含水率试验方法

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

NY/T 1321 农作物种质资源鉴定技术规程 苧麻

NY/T 1538 苧麻纤维细度快速测定方法

NY/T 2635 苧麻纤维拉伸断裂强度试验方法

3 术语和定义

GB/T 19557.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

光周期敏感性 photoperiod sensitivity

苧麻开始生殖生长(外观形态表现为现蕾、开花)对短日照的要求。

在头麻生长中后期长日照条件下能现蕾、开花,即为对短日照钝感;在头麻、二麻生长期间不能现蕾、开花,只能在三麻短日照条件下才能现蕾、开花,即为对短日照敏感。

3.2

精干麻 degummed ramie

原麻经脱胶后得到的纤维。

3.3

纤维细度 fiber fineness

纤维细胞横切面直径的大小,测试样品为精干麻。

注:常用的表示方法为:单位质量纤维的长度,单位为 m/g(支)。

3.4

原麻锈脚 rusted basal part of raw ramie fiber

刮制后湿原麻基部呈红褐色的部分。

3.5

群体测量 group measurement

对一批植株或植株的某器官或部位进行测量,获得一个群体记录。