

中华人民共和国国家标准

GB/T ××××—2004

植物新品种特异性、一致性和稳定性
测试指南 苎麻

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability

Ramie (*Boehmeria nivea* L.)

（报批稿）

××××-××-××发布

××××-××-××实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 供试品种种子的要求 1

5 测试 2

6 性状的观测与判别 2

7 性状 3

附 录 A （规范性附录）苧麻品种测试性状 4

附 录 B （规范性附录）性状的解释 10

附 录 C （规范性附录）苧麻新品种测试技术问卷格式 24

前 言

本标准的附录A、附录B和附录C为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部市场与经济信息司和农业部科技教育司提出。

本标准起草单位：农业部科技发展中心、华中农业大学。

本标准主要起草人：王汝峰、彭定祥、陈如明、魏刚、喻春明

植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 苧麻

1 范围

本标准规定了苧麻新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求、测试结果的判定原则及技术报告的格式。

本标准适用于苧麻 (*Boehmeria nivea* L.) 新品种特异性、一致性和稳定性的鉴定评价。

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（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，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。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 5884—86 苧麻纤维支数试验方法

GB/T 5886—86 苧麻单纤维断裂强度试验方法

GB/T 5883—86 苧麻回潮率、含水率试验方法

GB/T ××××—2003 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

除GB/T ××××—2003（植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则）中的术语和定义外，下列术语和定义适用于本标准。

3.1

光敏感性 Photoperiod-sensitive

苧麻光敏感性是指苧麻开始生殖生长（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、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

纤维细度 Fiber Counts

纤维细度是指纤维细胞横切面直径的大小，常用的表示方法为：单位重量纤维的长度，以 m/g（支）表示，测试材料为精干麻；精干麻是指原麻经脱胶后得到的纤维。

3.3

原麻锈脚 Rusted Basal Part of Raw Ramie Fiber

原麻锈脚是指刮制后湿原麻基部呈红褐色的部分。测量原麻锈脚长度的收获刮制方法为扯皮法，72型刮麻器刮制。

4 供试品种种子的要求

4.1 供试品种材料的质量和数量

4.1.1 递交测试的苧麻种子培养箱内发芽率应达到30%以上，净种子数量至少达到100克。递交测试的苧麻无性繁殖种苗萝卜根直径至少应到达0.5厘米，种苗数量至少为300株。

4.1.2 申请的苧麻品种如有特殊的用途，则可根据其特点及应用领域，视具体情况确定递交种子或无性繁殖种苗的质量和数量。

对选择性测试项目，递交种子或无性繁殖种苗的数量与质量要求如表1。

表 1 选择性测试项目递交种子或无性繁殖种苗的数量与质量要求

项 目	种子数量	种子质量	种苗数量	种苗质量
育性鉴定	--	--	50 株	萝卜根直径>0.5 cm
抗病鉴定	20 克	发芽率 30%以上	100 株	萝卜根直径>0.5 cm
抗逆境鉴定	20 克	发芽率 30%以上	100 株	萝卜根直径>0.5 cm

4.2 供试品种种子的处理要求

未经审批机关同意，递交的种子不得进行任何影响苧麻植株生长的处理。如果经处理，须提供处理的详细说明。

4.3 供试品种种子的保存

测试单位接到测试种子后，应立即用分样器分出留存种子，并妥善保管，以备复查。

测试单位接到无性繁殖种苗后，应立即寄栽于寄栽田中或直接栽入大田，以保证种苗成活。种苗成活后，随机选取部分种苗进行测试，部分种苗栽植于保护行内或其他田内，以备复查。

4.4 其他

申请测试者除递交种子外，还应按附录 C 填写“技术问卷”。

5 测试

5.1 测试时间

提交申请品种为种子的应在春季育苗，夏初移栽。提交申请品种为无性繁殖种苗的应在春季栽植。当年收获 2 季麻，测试时间为 2 年，其中第一年观测最后一季麻相关性状，第二年为正式测试期。

5.2 测试地点

通常情况下，一般每个测试品种安排在一个测试点进行测试，如有特殊要求的可进行多点测试。

5.3 田间设置

每个小区面积为 15m²，行穴距为 67cm×50cm。每个测试品种至少种植 2 个区组，并设保护行。种子需经苗床育苗，8~10 片真叶时移栽。每穴栽植 1 株苗。

5.4 田间管理

田间管理与苧麻大田管理措施基本相同。对测试品种和近似品种的田间管理要严格一致。

需要注意的是，苧麻的收获方法为：人工扯皮法剥皮，用 72 型刮麻器刮制，刮制后立即将湿原麻在刮麻器的刮刀上收浆二次，然后晒干。

5.5 其他

测试品种除第一次用种子繁殖苗或无性繁殖苗外，以后各次测试均为宿根（地下茎）生长的植株。

6 性状的观测与判别

6.1 观测的基本要求

6.1.1 审批机关根据申请者提供的资料，确定该品种的测试性状。观察分别按照附录 A 和附录 B 的要求，重复观测的数据区分别来自 2 个区组。与测试品种一起观测的标准品种，应当表现正常，否则，本次观测无效。

6.1.2 观测的记录按 GB/T ××××—2003（植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则）的要求执行，并将最终计算结果转化为代码报出。原始记录必须经过复核和审核，并应有记录人、复核人、审核人签字。

6.1.3 特异性、一致性和稳定性的判别参照 GB/T ××××—2003（植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则）的要求进行。

6.2 特异性的判别

测试品种与近似品种的同一性状在同一代码内，则表示测试品种在该性状上与近似品种无差异，否则，有差异。测试品种质量性状有一个性状或数量性状有二个及二个以上性状与近似品种不同，或数量性状有一个性状与近似品种相差二个及二个以上代码，即可判定测试品种与近似品种具有特异性。

6.3 一致性的判别

对测试品种一致性的观测，以代码为分析单元，计算变异度。苧麻品种无性繁殖种苗的允许变异度不超过1%；常规品种种子繁殖苗的允许变异度不超过8%；自交系种子繁殖苗的允许变异度不超过2%；杂交种(F1)种子繁殖苗的允许变异度不超过5%。测试品种的变异度不超过近似品种在该性状上的变异度，也可判定测试品种在该性状表现一致。

如果所观测的性状有差异，以表现最多的性状值为准，并报出该值。

不能进行个体测试的性状，不进行一致性鉴定。

6.4 稳定性的判别

测试品种同一性状在两个相同生长季节的测试结果都被赋予了同一代码，或各次测试的变异度无显著变化，则表示该品种在此性状上是稳定的。否则，为不稳定。

7 性状

7.1 概述

本标准从植物形态特征、农艺性状、原麻及纤维品质性状、抗逆性状等四个方面，共收集苧麻的性状46个（附录A）。包括18个必测性状和28个补充性状。必测性状为每个测试品种必须进行测试、考察的基本性状；补充性状为在必测性状不能区别测试品种和近似品种时，进一步选用的性状。

7.2 必测性状(18个)

心叶颜色；叶片形状；叶面皱纹；叶缘锯齿宽度；叶缘锯齿深度；叶片颜色；叶脉颜色；叶柄颜色；托叶颜色；株高；茎粗；成熟茎色；麻骨色；地上茎着生形态；年均纤维细度；原麻颜色；雌蕾颜色；根型。

7.3 补充性状(28个)

子叶形状；幼茎颜色；光敏感性；抗炭疽病；抗花叶病；叶片宽度；叶片长度；叶柄长度；叶柄与主茎夹角；茎秆均匀度；生长整齐度；原麻柔软度；原麻斑疵；头麻纤维细度；原麻锈脚长度；原麻含胶率；分株力；有效株率；鲜茎出麻率；鲜皮出麻率；年均单纤维强力；抗根腐线虫病；熟期类型；二麻纤维细度；雌花量；雌雄蕾发育状况；三麻纤维细度；种子千粒重。

附 录 A 苧麻品种测试性状
(规范性附录)

表 A1 性状表

性状	观测时期	性状描述	标准品种	代码
1. 子叶形状	09	近圆形	湘苎 2 号	1
		椭圆形	华苎 4 号	2
		心脏形	华苎 2 号	3
2. 心叶颜色*	23~25	浅绿色	大竹线麻	1
		黄绿色	铜皮青	2
		深绿色	古巴苎麻	3
		红色	平塘圆麻	4
		紫红色	红皮小麻	5
3. 幼茎颜色	27	浅绿色	华苎 1 号	1
		黄绿色	彭水黄秆	2
		深绿色	湘苎 2 号	3
		红色	大竹线麻	4
		紫红色	红皮小麻	5
4. 光敏感性^	31~41	敏感	黑皮莧	1
		钝感	古巴苎麻	2
5. 抗炭疽病^	31~43	高抗	黑皮莧	1
		抗	华苎 4 号	2
		中抗	细叶绿	3
		中感	华苎 2 号	5
		感	芦竹青	7
		高感	湘苎 1 号	9
6. 抗花叶病^	31~43	未发现	白里子青	1
		轻感	湘苎 2 号	3
		中感	黄壳早	5
		重感	大叶红蚱蜢	7
		严重感染	青皮大麻	9
7. 叶片形状*	35	近圆形	红皮小麻	1
		卵圆形	阳新细叶绿	2
		尖椭圆形	大竹线麻	3
		椭圆形	太子黄标	4
		宽卵形	广东麻	5
		心脏形	叙永苎麻	6
8. 叶片宽度	35	窄	上高青皮秆	3
		中	芦竹青	5
		宽	湘苎 2 号	7
9. 叶片长度	35	短	白脚麻	3
		中	阳新细叶绿	5
		长	大竹线麻	7
注：“*”为必测性状。				

表 A1 (续)

性状	观测时期	性状描述	标准品种	代码
10. 叶柄长度	35	短	江口黄秆麻	3
		中	铜皮青	5
		长	黑皮莧	7
11. 叶面皱纹*	35	多	湘芷 2 号	3
		中	江口黄秆麻	5
		少	大竹线麻	7
12. 叶缘锯齿宽度*	35	窄	广莧簪	3
		中	黔芷 1 号	5
		宽	黄白麻	7
13. 叶缘锯齿深度*	35	浅	阳新细叶绿	3
		中	恩施青麻	5
		深	大竹线麻	7
14. 叶片颜色*	35	浅绿色	太子黄标	3
		黄绿色	坛林白麻	5
		绿色	黄壳早	7
		深绿色	黑皮莧	9
15. 叶脉颜色*	35	浅绿色	古巴芷麻	1
		黄绿色	上高青皮秆	2
		微红色	芦竹青	3
		淡红色	江口黄秆麻	4
		红色	青皮大麻	5
		深红色	红皮小麻	6
		紫色	黑皮莧	7
16. 叶柄颜色*	35	浅绿色	凤凰青麻	1
		黄绿色	湘芷 2 号	2
		微红色	芦竹青	3
		淡红色	黄壳早	4
		红色	江口黄秆麻	5
		深红色	黄叶麻	6
		紫色	黑皮莧	7
17. 托叶颜色*	35	浅绿色	凤凰青麻	1
		黄绿色	上高青皮秆	2
		微红色	大竹线麻	3
		淡红色	江口黄秆麻	4
		红色	青皮大麻	5
		深红色	红皮小麻	6
		紫色	黑皮莧	7
18. 叶柄与主茎夹角	35~41	大	青皮大麻	3
		中	芦藩	5
		小	芦竹青	7
19. 株高*	41~43	矮小	江口黄秆麻	1
		较矮小	黄叶麻	3
		中等	华芷 1 号	5
		较高大	黑皮莧	7
		高大	湘芷 2 号	9

表 A1 (续)

性状	观测时期	性状描述	标准品种	代码
20. 茎粗*	41~43	细	江口黄秆麻	1
		较细	白里子青	3
		中等	恩施青麻	5
		较粗	红皮小麻	7
		粗	湘苎 2 号	9
21. 成熟茎色*	41~43	黄褐色	阳新细叶绿	1
		红褐色	红皮小麻	2
		绿褐色	芦竹青	3
		褐色	江口黄秆麻	4
22. 麻骨色*	41~43	黄白色	红皮小麻	1
		绿白色	大竹线麻	2
		白绿色	咸丰黄麻	3
		微红色	大叶红蚱蜢	4
23. 茎秆均匀度	41~43	均匀	华苎 4 号	3
		较均匀	雅麻	5
		不均匀	黄壳早	7
24. 生长整齐度▲	41~43	整齐	凤凰青麻	3
		较整齐	黑皮苧	5
		不整齐	江口黄秆麻	7
25. 原麻柔软度▲	41~43	柔软	江口黄秆麻	1
		较柔软	芦竹青	3
		中		5
		较粗硬	凤凰青麻	7
		粗硬	黔苎 1 号	9
26. 原麻斑疵▲	41~43	少	黑皮苧	3
		中	黄白麻	5
		多	红皮小麻	7
27. 头麻纤维细度	41~43	低		3
		中	上高青皮秆	5
		优	华苎 1 号	7
		特优	江口黄秆麻	9
28. 原麻锈脚长度	41~43	短	恩施青麻	3
		较短	江口黄秆麻	5
		较长	红皮小麻	7
		长	大苧麻	9
29. 原麻含胶率▲	41~43	低	铜皮青	3
		中	芦竹青	5
		高	江口黄秆麻	7
30. 地上茎着生形态*	41~43 95~99	丛生型	黑皮苧	1
		散生型	芦竹青	2
		串生型	江口黄秆麻	3
31. 分株力	41~43	弱	黑皮苧	3
		中等	湘苎 2 号	5
		较强	阳新细叶绿	7
		强	江口黄秆麻	9

表 A1 (续)

性状	观测时期	性状描述	标准品种	代码
32. 有效株率	41~43	低	江口黄秆麻	3
		中	大竹线麻	5
		高	湘苎 2 号	7
33. 鲜茎出麻率	41~43	低	江口黄秆麻	3
		中	阳新细叶绿	5
		高	华苎 4 号	7
34. 鲜皮出麻率	41~43	低	上高青皮秆	3
		中	红皮小麻	5
		高	华苎 4 号	7
35. 年均纤维细度*	41~43	低	坛林白麻	3
	61~63	中	黄壳早	5
	87~89	优	华苎 1 号	7
		特优	江口黄秆麻	9
36. 年均单纤维强力	41~43	弱	江口黄秆麻	3
	61~63	中	芦竹青	5
	87~89	强	白里子青	7
37. 抗根腐线虫病 [▲]	41~43 61~63 87~89	高抗	浏阳鸡骨白 1 号	1
		抗	上高青皮秆	2
		中抗	湘苎 2 号	3
		中感	古巴苎麻	5
		感	黄壳早	7
		高感	白里子青	9
38. 原麻颜色*	43	黄白色	红皮小麻	1
		绿白色	大竹线麻	2
		浅绿色	雅麻	3
		黄绿色	青皮大麻	4
		褐色	红骨筋	5
39. 熟期类型 [▲]	44、63、89	早熟	平塘圆麻	3
		中熟	芦竹青	5
		晚熟	湘苎 2 号	7
40. 二麻纤维细度	61~63	低	坛林白麻	3
		中	芦竹青	5
		优	华苎 3 号	7
		特优	江口黄秆麻	9
41. 雌蕾颜色*	78~81	黄白色	白里子青	1
		黄绿色	上高青皮秆	2
		淡红色	芦竹青	3
		红色	红皮小麻	4
		深红色	青皮大麻	5
		紫色	黑皮菟	6
42. 雌花量 [▲]	82	少	红皮小麻	1
		较少	大竹线麻	3
		中		5
		较多	黄壳早	7
		多	黑皮菟	9
43. 雌雄蕾发育状况	82	单雌	青皮大麻	1
		单雄		2
		雌雄同株	黑皮菟	3

表 A1 (续)

性状	观测时期	性状描述	标准品种	代码
44. 三麻纤维细度	87~89	低	坛林白麻	3
		中	华苎 1 号	5
		优	华苎 3 号	7
		特优	江口黄秆麻	9
45. 种子千粒重 [▲]	92~93	轻	华苎 4 号	3
		中	湘苎 2 号	5
		重	华苎 2 号	7
46. 根型*	95~99	浅根型	江口黄秆麻	3
		中间型	芦竹青	5
		深根型	黑皮苧	7

表 A2 苕麻生长观测时期十进制代码表

代码	描述	代码	描述
种子发芽出苗期		三麻生长期（常年麻园）	
00	干种子	65	50%麻莛出苗（出苗期）
01	开始吸水	67	80%以上麻莛出苗（齐苗期）
03	吸水结束	69	3~5 片真叶展开
05	胚根从瘦果中伸出	71	齐苗后 10 天
07	子叶从瘦果中伸出	73	田间封行
09	子叶出土平展	77	10%植株开始现雄蕾
10	2 片真叶展开	78	10%植株开始现雌蕾
11	4 片真叶展开	79	10%植株开始开雄花
13	6 片真叶展开	80	10%植株开始开雌花
15	8 片真叶展开	81	80%植株雄花开花结束
17	10 片或更多真叶展开	82	80%植株雌花开花结束
头麻生长期（常年麻园）		84	茎秆开始变褐黑色
21	50%麻莛出苗（出苗期）	85	茎秆 1/3 变褐黑色
23	80%以上麻莛出苗（齐苗期）	87	茎秆 1/2 变褐黑色
25	3~5 片真叶展开	89	茎秆 2/3 变褐黑色
27	齐苗后 10 天	91	2/3 麻株种子饱满
29	齐苗后 20 天	92	2/3 麻株种子变褐色
31	田间封行	93	所有麻株种子变褐色
35	茎秆开始变褐黑色	地下部分宿根时期	
39	茎秆 1/3 变褐黑色	95	秋冬季地上部分死亡
41	茎秆 1/2 变褐黑色	96	秋冬季地下茎孕芽
43	茎秆 2/3 变褐黑色	97	冬季地下茎停止生长
二麻生长期（常年麻园）		98	春季地下茎上芽开始伸长
45	50%麻莛出苗（出苗期）	99	春季地下茎上芽开始出土
47	80%以上麻莛出苗（齐苗期）		
49	3~5 片真叶展开		
51	齐苗后 10 天		
53	田间封行		
57	茎秆开始变褐黑色		
59	茎秆 1/3 变褐黑色		
61	茎秆 1/2 变褐黑色		
63	茎秆 2/3 变褐黑色		

附 录 B 性状的解释
(规范性附录)

B1 子叶形状

- B1.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B1.2 观测时间：种子繁殖出苗后子叶平展。
- B1.3 观测部位：子叶。
- B1.4 观测方法：目测，按表 B1 和图 B1 进行分级。
- B1.5 观 测 量：随机观察 20 棵苗，如有形状不一致，计算变异度。

表 B1 子叶形状的分级标准（参见图 B1）

子叶形状	近圆形	椭圆形	心脏形
代码	1	2	3

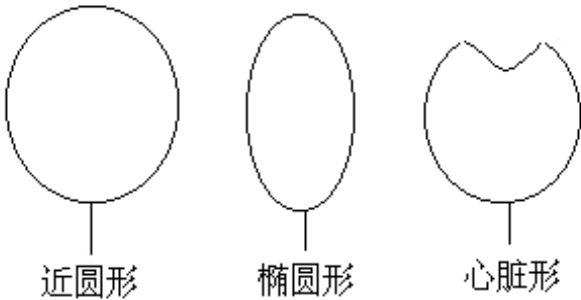


图 B1 子叶形状

B2 心叶颜色

- B2.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B2.2 观测时间：头麻齐苗后。
- B2.3 观测部位：地上茎顶端心叶。
- B2.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B2 进行分级。
- B2.5 观 测 量：随机观察 20 株，如颜色不一致计算变异度。

表 B2 心叶颜色的分级标准

颜色分类	浅绿色	黄绿色	深绿色	红色	紫红色
代码	1	2	3	4	5

B3 幼茎颜色

- B3.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B3.2 观测时间：头麻出苗后苗高 10~20 cm 调查。
- B3.3 观测部位：地上茎基部 10 cm。
- B3.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B3 进行分级。
- B3.5 观 测 量：整个小区，如果颜色不一致，计算变异度。

表 B3 幼茎颜色的分级标准

颜色分类	浅绿色	黄绿色	深绿色	红色	紫红色
代码	1	2	3	4	5

B4 光敏感性

B4.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B4.2 观测时间：头麻封行至工艺成熟期。

B4.3 观测部位：地上茎中上部叶腋。

B4.4 观测方法：目测是否现蕾、开花，并按表 B4 进行分级。

B4.5 观 测 量：整个小区，如有变异，计算变异度。

表 B4 光敏感性的分级标准

头麻生殖生长情况	不现蕾	现蕾、开花
级别	敏感	钝感
代码	1	2

B5 抗炭疽病 (*Collectotricum boehmeria* Sawada)

B5.1 栽培方法：采用自然病菌诱发、辅以人工接种鉴定的方法。每份测试品种的种植数量不能少于 20 蔸。田边四周及品种间种植感病品种作为诱发行，肥水管理略高于大田。

B5.2 观测时期：头麻封行至工艺成熟期。

B5.3 观测部位：叶片和地上茎。

B5.4 观测方法：头麻苗期，用在 100 倍显微镜下一个视野平均有 50 个以上孢子的悬浮液于傍晚喷雾接种，接种后经常喷雾以保持小环境内的高湿度，以利发病。待感病对照品种的发病程度表现高感症状时，进行调查，并按表 B5 进行分级。

B5.5 观 测 量：10 蔸。

表 B5 抗炭疽病的分级标准

级别	发病情况	代码
高抗 (HR)	茎叶上基本无病斑；	1
抗 (R)	每叶(或每茎)上有 1~5 个病斑；	2
中抗 (MR)	每叶(或每茎)上有 5~10 个病斑；	3
中感 (MS)	每叶(或每茎)上有 10~20 个病斑；	5
感 (S)	每叶(或每茎)上有 20~40 个病斑；	7
高感 (HS)	每叶(或每茎)上有病斑 40 个以上。	9

B6 抗花叶病

B6.1 栽培方法：采用田间病菌自然诱发鉴定的方法，每份测试品种的种植数量不少于 20 蔸。测试区四周及品种间种植已感染花叶病的感病品种，适量增施氮肥，以利发病。

B6.2 观测时期：头麻封行期至工艺成熟期。

B6.3 观测部位：植株、叶片。

B6.4 观测方法：当测试区内感病对照品种出现高感症状时进行调查，并按表 B6 进行分级。

B6.5 观 测 量：10 蔸。

表 B6 抗花叶病的分级标准

级别	发病情况	代码
----	------	----

未感染	未显症状;	1
轻感	中上部叶片轻度花叶, 株高较正常, 达正常株高的 4/5 以上;	3
中感	中上部叶片轻度花叶畸形、泡斑, 株高较正常株高矮化不到 2/5;	5
重感	中上部叶片中度花叶、畸形, 株高较正常株高矮化不到 3/5;	7
严重感染	中上部叶片严重花叶、畸形, 株高较正常株高矮化 3/5 以上;	9

B7 叶片形状

- B7.1 栽培方法: 按照第 5 章的要求。
- B7.2 观测时间: 头麻黑秆始期 (快速生长后期)。
- B7.3 观测部位: 地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。
- B7.4 观测方法: 目测, 并按表 B7 和图 B2 进行分级。
- B7.5 观 测 量: 每小区选择 10 蔸, 每蔸选取 2 根高大植株。

表 B7 叶片形状的分级标准 (参见图 B2)

叶片形状	近圆形	卵圆形	尖椭圆形	椭圆形	宽卵形	心脏形
代码	1	2	3	4	5	6

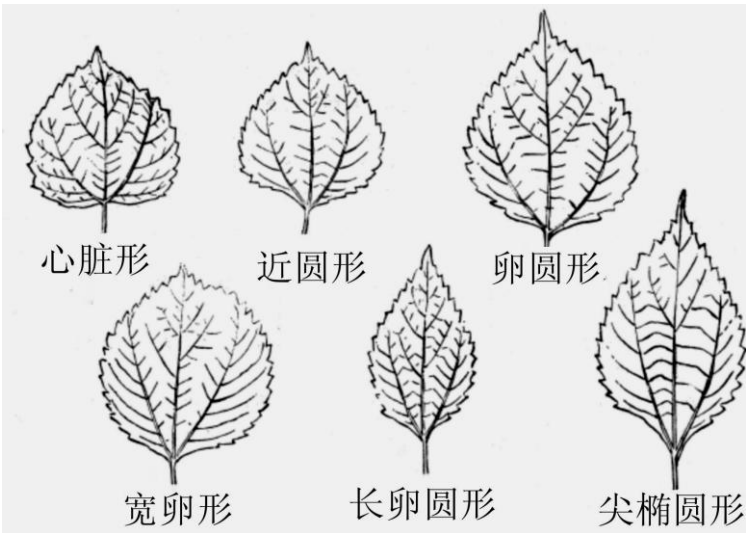


图 B2 叶片形状

B8 叶片宽度

- B8.1 栽培方法: 按照第 5 章的要求。
- B8.2 观测时间: 头麻黑秆始期 (快速生长后期)。
- B8.3 观测部位: 地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。
- B8.4 观测方法: 测量叶片最宽处宽度, 精确到 0.1 cm, 计算平均值, 并按表 B8 进行分级。
- B8.5 观 测 量: 每小区选择 10 蔸, 每蔸选取 2 根高大植株。

表 B8 叶片宽度的分级标准

叶片宽度cm	<10.0	10.1~15.0	>15.0
级别	窄	中	宽
代码	3	5	7

B9 叶片长度

B9.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B9.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

B9.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。

B9.4 观测方法：测量叶片叶基到叶尖长度，精确到 0.1 cm，计算平均值，并按表 B9 进行分级。

B9.5 观 测 量：每小区选择 10 蔸，每蔸选取 2 根高大植株。

表 B9 叶片长度的分级标准

叶片长度cm	<12.0	12.0~18.0	>18.0
级别	短	中	长
代码	3	5	7

B10 叶柄长度

B10.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B10.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

B10.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片叶的叶柄。

B10.4 观测方法：测量叶柄长度，精确到 0.1 cm，计算平均值，并按表 B10 进行分级。

B10.5 观 测 量：每小区选择 10 蔸，每蔸选取 2 根高大植株。

表 B10 叶柄长度的分级标准

叶柄长度cm	<6.0	6.0~12.0	>12.0
级别	短	中	长
代码	3	5	7

B11 叶面皱纹

B11.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B11.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

B11.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。

B11.4 观测方法：目测，并按表 B11 进行分级。

B11.5 观 测 量：每小区选择 10 蔸，每蔸选取 2 根高大植株。

表 B11 叶面皱纹的分级标准

叶面皱纹	少	中	多
代码	3	5	7

B12 叶缘锯齿宽度

B12.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B12.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

B12.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。

B12.4 观测方法：测量叶片最宽处两边的锯齿宽度，精确到 0.1 cm，计算平均值，按表 B12 进行分级。

B12.5 观 测 量：每小区选择 10 蔸，每蔸选取 2 根高大植株。

表 B12 叶缘锯齿宽度的分级标准

叶缘锯齿宽度cm	<0.6	0.6~0.9	>0.9
级别	窄	中	宽
代码	3	5	7

B13 叶缘锯齿深度

- B13.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B13.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- B13.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。
- B13.4 观测方法：测量叶片最宽处两边的锯齿深度,精确到 0.1 cm，计算平均值，按表 B13 进行分级。
- B13.5 观 测 量：每小区选择 10 茛，每茛选取 2 根高大植株。

表 B13 叶缘锯齿深度的分级标准

叶缘锯齿深度cm	<0.4	0.4~0.6	>0.6
级别	浅	中	深
代码	3	5	7

B14 叶片颜色

- B14.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B14.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- B14.3 观测部位：叶片。
- B14.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B14 进行分级。
- B14.5 观 测 量：整个小区，如果颜色不一致，计算变异度。

表 B14 叶片颜色的分级标准

颜色	浅绿色	黄绿色	绿色	深绿色
代码	3	5	7	9

B15 叶脉颜色

- B15.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B15.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- B15.3 观测部位：地上茎从上至下第 6~11 片叶片背面主脉。
- B15.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B15 进行分类。
- B15.5 观 测 量：随机观察 20 株，如果颜色不一致，计算变异度。

表 B15 叶脉颜色的分级标准

颜色	浅绿色	黄绿色	微红色	淡红色	红色	深红色	紫色
代码	1	2	3	4	5	6	7

B16 叶柄颜色

- B16.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B16.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- B16.3 观测部位：地上茎从上至下第 6~11 片叶片叶柄。
- B16.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B16 进行分类。
- B16.5 观 测 量：随机观察 20 株，如果颜色不一致，计算变异度。

表 B16 叶柄颜色的分级标准

颜色	浅绿色	黄绿色	微红色	淡红色	红色	深红色	紫色
代码	1	2	3	4	5	6	7

B17 托叶颜色

- B17.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

- B17.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
 B17.3 观测部位：地上茎从上至下第6~11片叶片托叶。
 B17.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表B17进行分类。
 B17.5 观 测 量：随机观察20株，如果颜色不一致，计算变异度。

表 B17 托叶颜色的分级标准

颜色	浅绿色	黄绿色	微红色	淡红色	红色	深红色	紫色
代码	1	2	3	4	5	6	7

B18 叶柄与主茎夹角

- B18.1 栽培方法：按照第5章的要求。
 B18.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
 B18.3 观测部位：地上茎从上至下第8~11片展开叶中选取1片。
 B18.4 观测方法：目测，并按表B18进行分级。
 B18.5 观 测 量：随机选取20株。

表 B18 叶柄与主茎夹角的分级标准

叶柄与主茎夹角	<45°	45~75°	>75°
级别	小	中	大
代码	3	5	7

B19 株高

- B19.1 栽培方法：按照第5章的要求。
 B19.2 观测时间：头麻工艺成熟时、收获前。
 B19.3 观测部位：地上茎。
 B19.4 观测方法：测量麻茎基部（平土表）至生长点的高度，精确到厘米。
 B19.5 观 测 量：测量3~5蔸麻所有有效茎株高，计算平均值，并按表B19进行分级。

表 B19 株高的分级标准

高度cm	<111	111~130	131~150	151~170	>170
级别	矮小	较矮小	中等	较高大	高大
代码	1	3	5	7	9

B20 茎粗

- B20.1 栽培方法：按照第5章的要求。
 B20.2 观测时间：头麻工艺成熟时、收获前。
 B20.3 观测部位：地上茎。
 B20.4 观测方法：测量麻茎离地面1/3处直径，精确到0.01 cm。
 B20.5 观 测 量：测量3~5蔸麻所有有效茎直径，计算平均值，并按表B20进行分级。

表 B20 茎粗的分级标准

茎粗cm	<0.81	0.81~0.95	0.96~1.10	1.11~1.25	>1.25
级别	细	较细	中等	较粗	粗
代码	1	3	5	7	9

B21 成熟茎色

- B21.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
 B21.2 观测时间：头麻工艺成熟期。
 B21.3 观测部位：地上茎中下部。
 B21.4 观测方法：目测，并按表 B21 进行分级。
 B21.5 观 测 量：整个小区中的有效茎，如果颜色不一致，计算变异度。

表 B21 成熟茎色的分级标准

颜色	黄褐色	红褐色	绿褐色	褐色
代码	1	2	3	4

B22 麻骨色

- B22.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
 B22.2 观测时间：头麻工艺成熟期。
 B22.3 观测部位：剥皮后的地上茎下部（基部，即向土壤的一段）木质部。
 B22.4 观测方法：目测，并按表 B22 进行分级。
 B22.5 观 测 量：每小区 10 根茎秆。

表 B22 麻骨色的分级标准

颜色	黄白	绿白	白绿	微红色
代码	1	2	3	4

B23 茎秆均匀度

- B23.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
 B23.2 观测时间：头麻工艺成熟期。
 B23.3 观测部位：地上茎。
 B23.4 观测方法：目测茎秆上部、下部的茎粗差异程度，差异愈小愈均匀，按表 B23 进行分级。
 B23.5 观 测 量：整个小区有效茎。

表 B23 茎秆均匀度的分级标准

茎秆均匀度	均匀	较均匀	不均匀
代码	3	5	7

B24 生长整齐度

- B24.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
 B24.2 观测时间：头麻工艺成熟期。
 B24.3 观测部位：群体。
 B24.4 观测方法：目测群体的株高差异程度，并按表 B24 进行分级。
 B24.5 观 测 量：整个小区。

表 B24 生长整齐度的分级标准

生长整齐度	整齐	较整齐	不整齐
代码	3	5	7

B25 原麻柔软度

- B25.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
 B25.2 观测时间：头麻收获后。
 B25.3 观测部位：原麻

B25.4 观测方法：以标准品种为对照，用手感触鉴定，并按表 B25 进行分级。

B25.5 观 测 量：≥100g 原麻。

表 B25 原麻柔软度的分级标准

原麻柔软度	柔软	较柔软	中	较粗硬	粗硬
代码	1	3	5	7	9

B26 原麻斑疵

B26.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B26.2 观测时间：头麻收获后。

B26.3 观测部位：原麻。

B26.4 观测方法：目测，与标准品种比较，并按表 B26 进行分级。

B26.5 观 测 量：≥100g 原麻。

表 B26 原麻斑疵的分级标准

原麻斑疵	少	中	多
代码	3	5	7

B27 头麻纤维细度

B27.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B27.2 观测时间：头麻收获后。

B27.3 观测部位：精干麻。

B27.4 观测方法：按 GB5884—86 苧麻纤维支数试验方法执行，并按表 B27 进行分级。

B27.5 观 测 量：三次重复。

表 B27 头麻纤维细度的分级标准

纤维细度 (m/g)	≤1399	1400~1799	1800~2199	≥2200
级别	低	中	优	特优
代码	3	5	7	9

B28 原麻锈脚长度

B28.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B28.2 观测时间：头麻工艺成熟期。

B28.3 观测部位：湿原麻基部。

B28.4 观测方法：测量刮制后湿原麻基部红褐色部分的长度，以厘米表示，计算平均值，并按表 B28 进行分级。

B28.5 观 测 量：随机选取 20 根有效茎。

表 B28 原麻锈脚长度的分级标准

原麻锈脚长度 cm	<1.1	1.1~3.0	3.1~5.0	>5.0
级别	短	较短	较长	长
代码	3	5	7	9

B29 原麻含胶率

B29.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B29.2 观测时间：头麻收获后。

- B29.3 观测部位：原麻、精干麻。
- B29.4 观测方法：原麻、精干麻回潮率按 GB5883—86 所示方法进行。将已测试回潮率的原麻用化学脱胶法脱胶，精干麻风干后测定回潮率，原麻和精干麻均转化为回潮率为 12%时的重量, 并按表 B29 进行分级。
- B29.5 观 测 量：重复三次。
- B29.6 计算公式

$$\text{原麻重(g)} = \text{实测原麻重(g)} \times \frac{1+\text{实测回潮率}}{1+12\%} \tag{B1}$$

$$\text{精干麻重(g)} = \text{实测精干麻重(g)} \times \frac{1+\text{实测回潮率}}{1+12\%} \tag{B2}$$

$$\text{原麻含胶率(\%)} = \frac{\text{原麻重(g)} - \text{精干麻重(g)}}{\text{原麻重(g)}} \times 100 \tag{B3}$$

表 B29 原麻含胶率的分级标准

原麻含胶率%	<30	30~35	>35
级别	低	中	高
代码	3	5	7

B30 地上茎着生形态

- B30.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B30.2 观测时间：测试最后一年头麻收获前和三麻收获后。
- B30.3 观测部位：地下茎和地上茎。
- B30.4 观测方法：头麻收获前目测单蔸地上茎分布范围，三麻收获后将麻蔸挖起，目测地下茎的数目和粗度，测量地下茎的长度，精确到cm，地下茎长度每蔸测量最长的 2~3 根，计算平均值，并按表 B30 进行分级。
- B30.5 观 测 量：观测 5 蔸。

表 B30 地上茎着生形态的分级标准

级别	地上茎和地下茎着生、分布及形态	代码
丛生型	地上茎丛生，单蔸麻株群体生长较紧凑，跑马根少、粗短（<10 cm）	1
散生型	地上茎较松散，单蔸麻株群体生长较分散，跑马根较多、较长（10~20 cm）。	2
串生型	地上茎分散，单蔸麻株群体生长较稀疏，跑马根多、细长（>20 cm）。	3

B31 分株力

- B31.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B31.2 观测时间：头麻工艺成熟期。
- B31.3 观测部位：地上茎。
- B31.4 观测方法：测定每蔸所有成活地上茎（分株）数。计算平均分株力，并按表 B31 进行分级。
- B31.5 观 测 量：10 蔸。

表 B31 分株力的分级标准

分株力(株/蔸)	<8	8~12	13~18	>18
级别	弱	中等	较强	强
代码	3	5	7	9

B32 有效株率

- B32.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B32.2 观测时间：头麻工艺成熟期。
- B32.3 观测部位：地上茎。
- B32.4 观测方法：测定有效株数（工艺成熟时能正常收麻的麻株称为有效株）和无效株数（工艺成熟收获时，麻株显著矮小或未成熟的、在生产上无利用价值的小麻株称为无效株），计算有效株率（单位面积上的有效株数占总株数的百分率），并按表 B32 进行分级。
- B32.5 观 测 量：随机测定 10 蔸。

表 B32 有效株率的分级标准

有效株率%	<65%	65%~80%	>80%
级别	低	中	高
代码	3	5	7

B33 鲜茎出麻率

- B33.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B33.2 观测时间：头麻工艺成熟期。
- B33.3 观测部位：地上茎和原麻。
- B33.4 观测方法：取一定数量的新鲜有效茎，称取重量（g1）后立即剥皮，并立即称取鲜皮重量（g2），刮制晒干后称取原麻重量（g3），计算原麻重量（g3）占鲜茎重量（g1）的百分率，并按表 B33 进行分级。
- B33.5 观 测 量：随机选取 20 根有效茎。

表 B33 鲜茎出麻率的分级标准

鲜茎出麻率%	<3.5%	3.5%~4.5%	>4.5%
级别	低	中	高
代码	3	5	7

B34 鲜皮出麻率

- B34.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B34.2 观测时间：头麻工艺成熟期。
- B34.3 观测部位：地上茎、鲜皮和原麻。
- B34.4 观测方法：取一定数量的新鲜有效茎，称取重量（g1）后立即剥皮，并立即称取鲜皮重量（g2），刮制晒干后称取原麻重量（g3），计算原麻重量（g3）占鲜皮重量（g2）的百分率，并按表 B34 进行分级。
- B34.5 观 测 量：随机选取 20 根有效茎。

表 B34 鲜皮出麻率的分级标准

鲜皮出麻率%	<10%	10%~13%	>13%
级别	低	中	高
代码	3	5	7

B35 年均纤维细度

- B35.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B35.2 观测时间：头麻、二麻、三麻收获后。

B35.3 观测部位：精干麻。

B35.4 观测方法：按 GB5884—86 苧麻纤维支数试验方法执行，分别测试头麻、二麻、三麻纤维细度，再平均而得年均纤维细度，并按表 B35 进行分级。

B35.5 观 测 量：三季，每季三次重复。

表 B35 年均纤维细度的分级标准

纤维细度 (m/g)	≤1399	1400~1799	1800~2199	≥2200
级别	低	中	优	特优
代码	3	5	7	9

B36 年均单纤维强力

B36.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。

B36.2 观测时间：头麻、二麻、三麻收获后。

B36.3 观测部位：精干麻。

B36.4 观测方法：参照“苧麻单纤维断裂强度试验方法”(GB 5886—86)，单位为克力 (gf) 或牛顿 (N) 或厘牛顿 (cN)，其换算公式见下。分别测试头麻、二麻、三麻的单纤维强力，再平均而得年均单纤维强力，计算平均值，并按表 B36 进行分级。

$$1\text{gf}=0.98\text{cN} \quad (\text{B4})$$

$$1\text{N}=10^2 \text{ cN} \quad (\text{B5})$$

$$1\text{kgf}=9.80665\text{N} \quad (\text{B6})$$

B36.5 观 测 量：三季，每季每试样 100 根纤维，三次重复。

表 B36 年均单纤维强力的分级标准

单纤维强力 gf	<35	35~50	>50
级别	弱	中	强
代码	3	5	7

B37 抗根腐线虫病(*Pratylenchus penetrans* Cobb)

B37.1 栽培方法：采用自然病圃鉴定方法或人工接种鉴定方法。自然病圃鉴定是将测试品种按编号排列在上年发病严重的田块内，肥水管理略高于常规田。人工接种鉴定方法是将严重发病田内的病蔸和土壤撒在测试品种田内，或在测试品种移栽时撒于栽植穴内。每份测试品种的种植蔸数不能少于 20 蔸。

B37.2 观测时期：工艺成熟期。

B37.3 观测部位：地上茎、萝卜根和地下茎。

B37.4 观测方法：待感病对照品种的发病程度达到高感症状时按表 B37 标准调查记载病情。

B37.5 观 测 量：10 蔸。

表 B37 抗根腐线虫病的分级标准

级别	发病情况	代码
高抗(HR)	麻株生长正常，麻蔸上基本无病斑；	1
抗(R)	病斑部分不超过麻蔸的 1/6；	2
中抗(MR)	病斑部分占麻蔸的 1/6~1/2；	3
中感(MS)	病斑部分占麻蔸的 1/2~2/3，株高降低，但仍在正常株高的 2/3 以上；	5
感(S)	病斑部分占麻蔸的 2/3~3/4，株高显著降低，相当于正常株高的 1/2~2/3；	7

高感(HS)	病斑部分超过麻蔸的 3/4，麻株显著矮小，在正常株高的 1/2 以下。	9
--------	-------------------------------------	---

B38 原麻颜色

- B38.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B38.2 观测时间：头麻收获后的原麻，当天晒干后立即观察。
- B38.3 观测部位：原麻。
- B38.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B38 进行分级。
- B38.5 观 测 量：100g。

表 B38 原麻颜色的分级标准

颜色	黄白色	绿白色	浅绿色	黄绿色	褐色
代码	1	2	3	4	5

B39 熟期类型

- B39.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B39.2 观测时间：头、二、三麻工艺成熟期。
- B39.3 观测部位：地上植株。
- B39.4 观测方法：记载每季麻的工艺成熟天数（麻茎秆中下部（1/2~2/3）变色、中下部叶片脱落、催蔸芽出现时为工艺成熟期；每季麻从出苗到工艺成熟期所经历的天数），将全年三季麻的工艺成熟天数相加即得全年工艺成熟天数，并按表 B39 进行分级。
- B39.5 观 测 量：整个小区。

表 B39 熟期类型的分级标准

全年工艺成熟天数（天）	<171	171~190	>190
级别	早熟	中熟	晚熟
代码	3	5	7

B40 二麻纤维细度

- B40.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B40.2 观测时间：二麻收获后。
- B40.3 观测部位：精干麻。
- B40.4 观测方法：按 GB5884—86 苧麻纤维支数试验方法执行，并按表 B40 进行分级。
- B40.5 观 测 量：三次重复。

表 B40 二麻纤维细度的分级标准

纤维细度(m/g)	≤1399	1400~1799	1800~2199	≥2200
级别	低	中	优	特优
代码	3	5	7	9

B41 雌蕾颜色

- B41.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B41.2 观测时间：三麻雌蕾现蕾后、开花前调查。
- B41.3 观测部位：雌蕾。
- B41.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B41 进行分级。
- B41.5 观 测 量：整个小区，如果颜色不一致，计算变异度。

表 B41 雌蕾颜色的分级标准

颜色	黄白色	黄绿色	淡红色	红色	深红色	紫色
代码	1	2	3	4	5	6

B42 雌花量

- B42.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B42.2 观测时间：三麻雌花开花基本结束。
- B42.3 观测部位：雌花序。
- B42.4 观测方法：目测，与对照品种比较，并按表 B42 进行分级。
- B42.5 观 测 量：整个小区。

表 B42 雌花量的分级标准

雌花量	少	较少	中	较多	多
代码	1	3	5	7	9

B43 雌雄蕾发育状况

- B43.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B43.2 观测时间：三麻开花基本结束。
- B43.3 观测部位：雌雄花序。
- B43.4 观测方法：目测，并根据表 B43 进行分级。
- B43.5 观 测 量：整个小区，如果雌雄蕾发育状况不一致，计算变异度。

表 B43 雌雄蕾发育状况的分级标准

雌雄蕾发育状况	单雌	单雄	雌雄同株
代码	1	2	3

B44 三麻纤维细度

- B44.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B44.2 观测时间：三麻收获后。
- B44.3 观测部位：精干麻。
- B44.4 观测方法：按 GB5884—86 苧麻纤维支数试验方法执行，并按表 B44 进行分级。
- B44.5 观 测 量：三次重复。

表 B44 三麻纤维细度的分级标准

纤维细度 (m/g)	≤1399	1400~1799	1800~2199	≥2200
级别	低	中	优	特优
代码	3	5	7	9

B45 种子千粒重

- B45.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B45.2 观测时间：三麻种子成熟期。
- B45.3 观测部位：花序基部、中部种子。
- B45.4 观测方法：风（晒）干苧麻种子，随机选取 1000 粒发育良好的种子，在 40℃ 下烘至恒重后，准确称重至 0.001g，计算平均值，并按表 B45 进行分级。
- B45.5 观 测 量：三次重复。

表 B45 种子千粒重的分级标准

千粒重 g	<0.070	0.070~0.100	>0.100
级别	轻	中	重
代码	3	5	7

B46 根型

- B46.1 栽培方法：按照第 5 章的要求。
- B46.2 观测时间：测试最后一年三麻收获后。
- B46.3 观测部位：地下根茎。
- B46.4 观测方法：将整个麻菹挖起，目测，与标准品种比较，并按表 B46 和图 B3 进行分级。
- B46.5 观 测 量：观测 5 菹。

表 B46 根型的分级标准（参见图 B3）

级别	地下根茎形态	代码
深根型	萝卜根入土深，地下根茎分布范围小，紧凑，萝卜根中心轴与地面的夹角大。	3
中间型	萝卜根入土较深，地下根茎分布范围中等，萝卜根中心轴与地面的夹角较大。	5
浅根型	萝卜根入土浅，松散，地下根茎分布范围大，萝卜根中心轴与地面的夹角小。	7

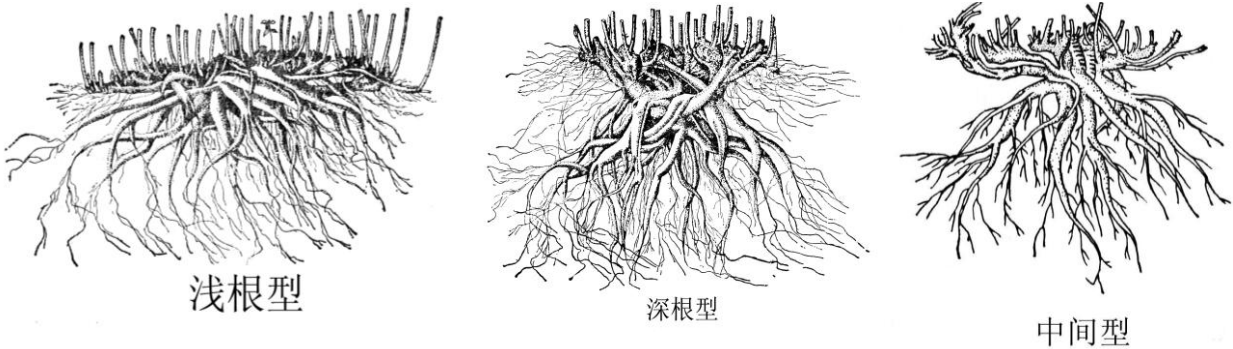


图 B3 根型

附 录 C 苎麻新品种测试技术问卷格式
(规范性附录)

编号: ××××—×××

苎麻技术问卷

申请号: 审批机关受到日期:
申请日: 审批机关处理意见:

一、品种暂定名称

二、属或种的中文和拉丁文名称

三、申请人和联系人

姓名或名称:
地 址: 邮 编
电 话: 传 真:
E-mail: 联系人:

四、申请人或代理机构签章

五、品种的来源及适宜生长区域

- 1、品种来源
- 2、品种适宜生长区域

六、品种保存和繁殖技术特点

七、指出品种或组合的性状（见附表）

八、申请品种与近似品种的差异

近似品种名称	与近似品种有差异的性状	近似品种描述	申请品种描述
--------	-------------	--------	--------

九、有助于辨别申请品种的其他信息

- 1、抗病虫害的特性
- 2、品种测试要求的特殊条件
- 3、其他

品种性状描述表

性状	性状描述代码									特性值		观察 时期
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	申请 品种	近似 品种	
1、子叶形状	近圆形	椭圆形	心脏形									09
	湘芷 2 号	华芷 4 号	华芷 2 号									
2、心叶颜色 *	浅绿色	黄绿色	深绿色	红色	紫红色							23-25
	大竹线麻	铜皮青	古巴芷麻	平塘圆麻	红皮小麻							
3、幼茎 颜色	浅绿色	黄绿色	深绿色	红色	紫红色							27
	华芷 1 号	彭水黄秆麻	湘芷 2 号	大竹线麻	红皮小麻							
4、光敏感性	敏感	钝感										31-41
	黑皮茺	古巴芷麻										
5、抗炭疽病	高抗	抗	中抗		中感		感		高感			31-43
	黑皮茺	华芷 4 号	阳新细叶绿		华芷 2 号		芦竹青		湘芷 1 号			
6、抗花叶病	未感染		轻感		中感		重感		严重感染			31-43
	白里子青		湘芷 2 号		黄壳早		大叶红蚌蜢		青皮大麻			
7、叶片形状 *	近圆形	卵圆形	尖椭圆形	椭圆形	宽卵形	心脏形						35
	红皮小麻	阳新细叶绿	大竹线麻	太子黄标	广东麻	叙永芷麻						
8、叶片宽度			窄		中		宽					35
			上高青皮秆		芦竹青		湘芷 2 号					
9、叶片长度			短		中		长					35
			白脚麻		细叶绿		大竹线麻					
10、叶柄长 度			短		中		长					35
			江口黄秆麻		铜皮青		黑皮茺					
11、叶面皱 纹*			少		中		多					35
			大竹线麻		江口黄秆麻		湘芷 2 号					
12、叶缘锯 齿宽度*			窄		中		宽					35
			广茺簪		黔芷 1 号		黄白麻					
13、叶缘锯 齿深度*			浅		中		深					35
			细叶绿		恩施青麻		大竹线麻					
14、叶片颜 色*			浅绿色		黄绿色		绿色		深绿色			35
			太子黄标		坛林白麻		黄壳早		黑皮茺			
15、叶脉颜 色*	浅绿色	黄绿色	微红色	淡红色	红色	深红色	紫色					35
	古巴芷麻	上高青皮秆	芦竹青	江口黄秆麻	青皮大麻	红皮小麻	黑皮茺					
16、叶柄颜 色*	浅绿色	黄绿色	微红色	淡红色	红色	深红色	紫色					35
	凤凰青麻	湘芷 2 号	芦竹青	黄壳早	江口黄秆麻	黄叶麻	大叶红蚌蜢					
17、托叶颜 色	浅绿色	黄绿色	微红色	淡红色	红色	深红色	紫色					35
	凤凰青麻	上高青皮秆	大竹线麻	江口黄秆麻	青皮大麻	红皮小麻	黑皮茺					
18、叶柄与 主茎夹角			小		中		大					35-41
			芦竹青		芦藩		青皮大麻					
注：指出品种的性状（申请、近似品种特性值请填写代码，性状一栏中的下栏为标准品种名称，*为必测性状）												

表 (续)

性状	性状描述代码									特性值		观察 时期
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	申请 品种	近似 品种	
19、株高*	矮小		较矮小		中等		较高大		高大			41-43
	江口黄秆麻		黄叶麻		华苎 1 号		黑皮苑		湘苎 2 号			
20、茎粗*	细		较细		中等		较粗		粗			41-43
	江口黄秆麻		白里子青		恩施青麻		红皮小麻		湘苎 2 号			
21、成熟 茎色*	黄褐色	红褐色	绿褐色	褐色								41-43
	阳新细叶绿	红皮小麻	芦竹青	江口黄秆麻								
22、麻骨色*	黄白色	绿白色	白绿色	微红色								41-43
	浏阳鸡骨白 1 号	大竹线麻	咸丰黄麻	大叶红蜘蛛								
23、茎秆均匀 度			均匀		较均匀		不均匀					41-43
			华苎 4 号		雅麻		黄壳早					
24、生长整齐 度			整齐		较整齐		不整齐					41-43
			凤凰青麻		黑皮苑		江口黄秆麻					
25、原麻 柔软度	柔软		较柔软		中		较粗硬		粗硬			41-43
	江口黄秆麻		芦竹青				凤凰青麻		黔苎 1 号			
26、原麻 斑疵			少		中		多					41-43
			黑皮苑		黄白麻		红皮小麻					
27、头麻 纤维细度			低		中		优		特优			41-43
					上高青皮秆		华苎 1 号		江口黄秆麻			
28、原麻 锈脚长度			短		较短		较长		长			41-43
			恩施青麻		江口黄秆麻		红皮小麻		大苑麻			
29、原麻 含胶率			低		中		高					41-43
			铜皮青		芦竹青		江口黄秆麻					
30、地上茎着 生形态*	丛生型	散生型	串生型									41-43
	黑皮苑	芦竹青	江口黄秆麻									95-99
31、分株力			弱		中等		较强		强			41-43
			黑皮苑		湘苎 2 号		阳新细叶绿		江口黄秆麻			
32、有效株率			低		中		高					41-43
			江口黄秆麻		大竹线麻		湘苎 2 号					
33、鲜茎出麻 率			低		中		高					41-43
			江口黄秆麻		阳新细叶绿		华苎 4 号					
34、鲜皮出麻 率			低		中		高					41-43
			上高青皮秆		红皮小麻		华苎 4 号					
35、年均纤维 细度*			低		中		优		特优			41-43,
			坛林白麻		黄壳早		华苎 1 号		江口黄秆麻			61-63,
36、年均单纤 维强力			弱		中		强					87-89
			江口黄秆麻		芦竹青		白里子青					41-43,
37、抗根腐线 虫病	高抗	抗	中抗		中感		感		高感			61-63,
	浏阳鸡 骨白 1 号	上高青皮秆	湘苎 2 号		古巴苎麻		黄壳早		白里子青			87-89

表 (续)

性状	性状描述代码									特性值		观察时期
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	申请品种	近似品种	
38、原麻颜色*	黄白色	绿白色	浅绿色	黄绿色	褐色							43
	红皮小麻	大竹线麻	雅麻	青皮大麻	红骨筋							
39、工艺成熟期类型			早熟		中熟		晚熟					43、63 和 89
			平塘圆麻		芦竹青		湘苎 2 号					
40、二麻纤维细度			低		中		优		特优			61-63
			坛林白麻		芦竹青		华苎 3 号		江口黄秆麻			
41、雌蕾颜色*	黄白色	黄绿色	淡红色	红色	深红色	紫色						78-81
	白里子青	上高青皮秆	芦竹青	红皮小麻	青皮大麻	黑皮兜						
42、雌花量	少		较少		中		较多		多			82
	红皮小麻		大竹线麻				黄壳早		黑皮兜			
43、雌雄蕾发育状况	单雌	单雄	雌雄同株									82
	青皮大麻		黑皮兜									
44、三麻纤维细度			低		中		优		特优			87-89
			坛林白麻		华苎 1 号		华苎 3 号		江口黄秆麻			
45、种子千粒重			轻		中		重					92-93
			华苎 4 号		湘苎 2 号		华苎 2 号					
46、根型*			浅根型		中间型		深根型					95-99
			江口黄秆麻		芦竹青		黑皮兜					