



中华人民共和国国家标准

GB/T 19557.6—201×

植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 苕麻

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

Ramie (*Boehmeria nivea* L.)

(报批稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 符号.....	3
5 繁殖材料的要求.....	3
6 测试方法.....	4
7 特异性、一致性和稳定性结果的判定.....	4
8 性状表.....	5
9 分组性状.....	5
10 技术问卷.....	5
附录 A（规范性附录）苧麻性状表.....	6
附录 B（规范性附录）苧麻性状表的解释.....	13
附录 C（规范性附录）苧麻技术问卷.....	28

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与 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》的修订版。

本标准与 GB/T 19557.6-2004 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——将规范性应用文件中的“GB/T 5884—86 苧麻纤维支数试验方法”和“GB/T 5886—86 苧麻单纤维断裂强度试验方法”分别修改为“NY/T 1538-2007 苧麻纤维细度快速测定方法”和“NY/T 2635-2014 苧麻纤维拉伸断裂强度试验方法”。

——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”。并将“分株力”、“头麻纤维细度”调整为必测性状。

——增加了 2 个性状：“叶片：叶基”、“叶片：叶尖”。

——调整了 8 个性状的性状名称、表达状态或代码：“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”。

——将表 B2 18 中的“萝卜根中心轴与地面的夹角大”、“萝卜根中心轴与地面的夹角较大”、“萝卜根中心轴与地面的夹角小”删除。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国植物新品种测试标准化技术委员会(AC/TC277)归口。

本标准起草单位：华中农业大学、农业部科技发展中心。

本标准主要起草人：彭定祥、汪波、喻春明、魏刚、崔国贤。

植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 苧麻

1 范围

本标准规定了苧麻 (*Boehmeria nivea* L.) 品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求及结果判定的一般原则。

本标准适用于苧麻品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

- GB/T 5883—1986 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 1321-2007 农作物种质资源鉴定技术规程 苧麻
NY/T 1538-2007 苧麻纤维细度快速测定方法
NY/T 2635-2014 苧麻纤维拉伸断裂强度试验方法

3 术语和定义

GB/T 19557.1 确定的以及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 fineness

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。

3.4

群体测量 single measurement of a group of plants or parts of plants

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。

3.5

个体测量 measurement of a number of individual plants or parts of plants

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。

3.6

群体目测 visual assessment by a single observation of a group of plants or parts of plants

对一批植株或植株的某器官或部位进行目测，获得一个群体记录。

3.7

个体目测 visual assessment by observation of individual plants or parts of plants

对一批植株或植株的某器官或部位进行逐个目测，获得一组个体记录。

4 符号

下列符号适用于本标准：

MG：群体测量

MS：个体测量

VG：群体目测

VS：个体目测

QL：质量性状

QN：数量性状

PQ：假质量性状

5 繁殖材料的要求

5.1 杂交品种以种子形式提供，发芽率应达到30%以上，数量至少达到100克；其他品种以无性繁殖种苗形式提供，种苗萝卜根直径至少应达到0.5厘米，数量至少为300株。

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

对选择性测试项目，提交种子或无性繁殖种苗的数量与质量要求如表1。

表 1 选择性测试项目提交种子的数量与质量要求

项 目	种子数量	种子质量
育性鉴定	--	--
抗病鉴定	20 克	发芽率 30%以上
抗逆境鉴定	20 克	发芽率 30%以上

表 2 选择性测试项目提交无性繁殖种苗的数量与质量要求

项 目	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	100 株	萝卜根直径>0.5 cm
抗逆境鉴定	100 株	萝卜根直径>0.5 cm

5.3 提交的繁殖材料应外观健康，活力高，无病虫害侵害；递交的无性繁殖种苗应生长健壮、整齐一致。

5.4 递交的繁殖材料不应进行任何影响品种性状正常表达的处理。如果繁殖材料已处理，应提供处理的详细说明。

5.5 递交的繁殖材料应符合中国植物检疫的有关规定。

6 测试方法

6.1 测试周期

提交繁殖材料为种子的应在春季育苗，夏初移栽。提交繁殖材料为无性繁殖种苗的应在春季栽植。当年收获 2 季麻，测试周期至少为 2 个独立的生长周期（2 个生长周期是两年的同一时期），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。

6.2 测试地点

测试通常在一个地点进行。如果某些性状在该地点不能充分表达，可在其他符合条件的地点对其进行观测。

6.3 田间试验

6.3.1 试验设计

待测品种和近似品种相邻种植。每个小区面积为 15m²，株行距为 50 cm × 67 cm（满足每个小区至少 24 株），每个测试品种至少种植 3 个重复，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。

6.3.2 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。

苧麻的收获方法为：人工扯皮法剥皮，用刮麻器刮制，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。

6.4 性状观测

6.4.1 观测时期

性状观测应按照表 A.1 和表 A.2 列出的生育阶段进行。生育阶段描述见表 B.1。

6.4.2 观测方法

性状观测应按照表 A.1 和表 A.2 规定的观测方法（VG、VS、MG、MS）进行。部分性状观测方法见 B.2 和 B.3。

6.4.3 观测数量

除非另有说明，个体观测性状（VS、MS）植株取样数量每个小区不少于 20 株（每株来源于不同的苑），在观测植株的器官或部位时，每苑取样数量应为 1 个。群体观测性状（VG、MG）应观测整小区或规定大小的混合样本。

6.5 附加测试

必要时，可选用表 A.2 中的性状或本标准未列出的性状进行附加测试。

6.6 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。

7. 特异性、一致性和稳定性结果的判定

7.1 总体原则

特异性、一致性和稳定性的判定按照 GB/T 19557.1 确定的原则进行。

7.2 特异性的判定

待测品种应明显区别于所有已知品种。在测试中，当待测品种至少在一个性状上与近似品种具有明显且可重现的差异时，即可判定待测品种具备特异性。

7.3 一致性的判定

对于无性繁殖品种，一致性判定时采取1%的群体标准和至少95%的接受概率；对于种子繁殖的自交系采用2%的群体标准和至少95%的接受概率；对于种子繁殖的杂交种（F1）采用5%的群体标准和至少95%的接受概率。对于种子繁殖的测试品种的变异度不超过同类型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。

7.4 稳定性的判定

如果一个品种具备一致性，则可认为该品种具备稳定性。一般不对稳定性进行测试。

必要时，可以种植该品种的下一批种子，与以前提供的种子相比，若性状表达无明显变化，则可判定该品种具备稳定性。

8 性状表

8.1 概述

根据测试需要，将性状分为基本性状和选测性状，基本性状是测试中必须使用的性状，选测性状为依据申请者要求而进行附加测试的性状。苕麻基本性状见表 A. 1，苕麻可以选择测试的性状见表 A. 2。性状表列出了性状名称、表达类型、表达状态及相应的代码和标准品种、观测时期和方法等内容。

8.2 表达类型

根据性状表达方式，将性状分为质量性状、假质量性状和数量性状 3 种类型。

8.3 表达状态和相应代码

每个性状划分为一系列表达状态，以便于定义性状和规范描述；每个表达状态赋予一个相应的数字代码，以便于数据记录、处理和品种描述的建立与交流。

8.4 标准品种

性状表中列出了部分性状有关表达状态可参考的标准品种，以助于确定相关性状的不同表达状态和校正环境因素引起的差异。

9 分组性状

本标准中品种分组性状如下：

- a) 叶片：形状（表A.1中性状2）；
- b) 植株：株高（表A.1中性状12）；
- c) 植株：分株力（表A.1中性状16）；
- d) 雌蕾：颜色（表A.1中性状19）；
- e) 根型（表A.1中性状20）。

10 技术问卷

申请人应按附录C填写苧麻技术问卷。

附 录 A
(规范性附录)
苕麻性状表

A.1 苕麻基本性状

苕麻基本性状见表A.1。

表 A.1 苕麻基本性状表

序号	性 状	观测时期与方法	表达状态	标准品种	代码
1	心叶：颜色 PQ	23~25 VG	浅绿色	大竹线麻	1
			黄绿色	铜皮青	2
			深绿色	古巴苕麻	3
			红色	平塘圆麻	4
			紫红色	红皮小麻	5
2	叶片：形状 PQ	35 VG	近圆形	红皮小麻	1
			卵圆形	阳新细叶绿	2
			长卵形	大竹线麻	3
3	叶片：叶基 PQ	35 VG	心形	叙永苕麻	1
			近圆	红皮小麻	2
			截形	新余麻	3
			楔形	薛平1号	4
			渐狭	大竹线麻	5
			尖形	悬麻	6
4	叶片：叶尖 PQ	35 VG	渐尖	大竹线麻	1
			骤尖	黄荆皮	2
			骤凸	阳新细叶绿	3
			锐尖	悬麻	4
5	叶片：叶面皱纹 QN	35 VG	少	大竹线麻	1
			中	江口黄秆麻	2
			多	湘苕2号	3
6	叶片：叶缘锯齿 宽度 QN	35 MS	窄	广莞簪	1
			中	黔苕1号	2
			宽	黄白麻	3
7	叶片：叶缘锯齿 深度 QN	35 MS	浅	阳新细叶绿	1
			中	恩施青麻	2
			深	大竹线麻	3

表 A.1 (续)

序号	性状	观测时期与方法	表达状态	标准品种	代码
8	叶片: 颜色 PQ	35 VG	浅绿色	太子黄标	1
			黄绿色	坛林白麻	2
			中等绿色	黄壳早	3
			深绿色	黑皮菟	4
9	叶脉: 颜色 PQ	35 VG	浅绿色	古巴苧麻	1
			黄绿色	上高青皮秆	2
			浅红色	江口黄秆麻	3
			中等红色	青皮大麻	4
			深红色	红皮小麻	5
			紫色	黑皮菟	6
10	叶柄: 颜色 PQ	35 VG	浅绿色	凤凰青麻	1
			黄绿色	湘苧 2 号	2
			浅红色	黄壳早	3
			中等红色	江口黄秆麻	4
			深红色	黄叶麻	5
			紫色	黑皮菟	6
11	托叶: 颜色 PQ	35 VG	浅绿色	凤凰青麻	1
			黄绿色	上高青皮秆	2
			浅红色	江口黄秆麻	4
			中等红色	青皮大麻	4
			深红色	红皮小麻	5
			紫色	黑皮菟	6
12	植株: 株高 QN	41~43 MS	极矮	江口黄秆麻	1
			矮	黄叶麻	2
			中等	华苧 1 号	3
			高	黑皮菟	4
			极高	湘苧 2 号	5
13	植株: 茎粗 QN	41~43 MS	极细	江口黄秆麻	1
			细	白里子青	2
			中等	恩施青麻	3
			粗	红皮小麻	4
			极粗	湘苧 2 号	5
14	成熟茎: 颜色 PQ	41~43 VG	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
			黑褐色	广东麻	5

表 A.1 (续)

序号	性状	观测时期与方法	表达状态	标准品种	代码
15	麻骨：颜色 PQ	41~43 VG	黄白色	红皮小麻	1
			绿白色	大竹线麻	2
			黄绿色	咸丰黄麻	3
			微红色	大叶红蚱蜢	4
16	植株：分株力 QN	41~43 MG	弱	黑皮菟	1
			中等	湘苧 2 号	2
			强	阳新细叶绿	3
			极强	江口黄秆麻	4
17	头麻纤维细度 QN	41~43 MG	低		1
			中	上高青皮秆	2
			优	华苧 1 号	3
			特优	江口黄秆麻	4
18	植物：原麻颜色 PQ	43 VG	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
			黄褐色	红骨筋	5
19	雌蕾：颜色 PQ	78~81 VG	黄白色	白里子青	1
			黄绿色	上高青皮秆	2
			浅红色	芦竹青	3
			中等红色	红皮小麻	4
			深红色	青皮大麻	5
			紫色	黑皮菟	6
20	根型 PQ	95~99 VG	浅根型	江口黄秆麻	1
			中根型	芦竹青	2
			深根型	黑皮菟	3

A.2 苕麻选测性状

苕麻选测性状见表A.2。

表 A.2 苕麻选测性状表

序号	性状	观测时期与方法	表达状态	标准品种	代码
21	子叶：形状 PQ	09 VG	近圆形	湘苕2号	1
			椭圆形	华苕4号	2
			心脏形	华苕2号	3
22	幼茎：颜色 PQ	27 VG	浅绿色	华苕1号	1
			黄绿色	彭水黄秆	2
			深绿色	湘苕2号	3
			中等红色	大竹线麻	4
			紫红色	红皮小麻	5
23	光敏感性 QL	31~41 VG	敏感	黑皮菟	1
			钝感	古巴苕麻	2
24	抗炭疽病 QN	31~43 MG	免疫	黑皮菟	1
			高抗	华苕4号	2
			中抗	细叶绿	3
			中感	华苕2号	4
			感病	湘苕1号	6
25	抗花叶病 QN	31~43 MG	免疫	白里子青	1
			抗病	湘苕2号	2
			中抗	黄壳早	3
			中感	大叶红蚱蜢	4
			感病	青皮大麻	5
26	叶片：宽度 QN	35 MS	窄	上高青皮秆	1
			中	芦竹青	2
			宽	湘苕2号	3
27	叶片：长度 QN	35 MS	短	白脚麻	1
			中	阳新细叶绿	2
			长	大竹线麻	3
28	叶柄：长度 QN	35 MS	短	江口黄秆麻	1
			中	铜皮青	2
			长	黑皮菟	3
29	叶柄：与主茎夹角 QN	35~41 VG	大	青皮大麻	1
			中	芦藩	2
			小	芦竹青	3

表 A.2 (续)

序号	性状	观测时期与方法	表达状态	标准品种	代码
30	原麻斑疵 QN	41~43 VG	少	黑皮菟	1
			中	黄白麻	2
			多	红皮小麻	3
31	原麻锈脚长度 QN	41~43 MS	短	恩施青麻	1
			中	江口黄秆麻	2
			长	大菟麻	3
32	原麻含胶率 QN	41~43 MS	低	铜皮青	1
			中	芦竹青	2
			高	江口黄秆麻	3
33	有效株率 QN	41~43 MG	低	江口黄秆麻	1
			中	大竹线麻	2
			高	湘苎2号	3
34	鲜茎出麻率 QN	41~43 MG	低	江口黄秆麻	1
			中	阳新细叶绿	2
			高	华苎4号	3
35	鲜皮出麻率 QN	41~43 MG	低	上高青皮秆	1
			中	红皮小麻	2
			高	华苎4号	3
36	年均单纤维 强力 QN	41~43 61~63 87~89 MG	弱	江口黄秆麻	1
			中	芦竹青	2
			强	白里子青	3
37	抗根腐线虫 病 QN	41~43 61~63 87~89 MG	免疫		1
			高抗	浏阳鸡骨白1号	2
			中抗	湘苎2号	3
			中感	古巴苎麻	4
			感病	白里子青	5
38	纤维熟期 QN	43、63、89 MG	早熟	平塘圆麻	1
			中熟	芦竹青	2
			晚熟	湘苎2号	3
39	二麻纤维细 度 QN	61~63 MG	低	坛林白麻	1
			中	芦竹青	2
			优	华苎3号	3
			特优	江口黄秆麻	4

表 A.2 (续)

序号	性状	观测时期与方法	表达状态	标准品种	代码
40	雌花: 节数 QN	82 MS	少	红皮小麻	1
			中	大竹线麻	3
			多	黑皮菟	5
41	植株: 单性花 类型 QL	82 VG	单雌	青皮大麻	1
			单雄		2
			雌雄同株	黑皮菟	3
42	三麻纤维细 度 QN	87~89 MG	低	坛林白麻	1
			中	华苎 1 号	2
			优	华苎 3 号	3
			特优	江口黄秆麻	4
43	种子: 千粒重 QN	92~93 MG	轻	华苎 4 号	1
			中	湘苎 2 号	2
			重	华苎 2 号	3

附 录 B
(资料性附录)
苕麻性状表的解释

B.1 苕麻生育阶段表

见表B.1。

表 B.1 苕麻生育阶段表

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

B.2 涉及单个性状的解释

性状 1 心叶：颜色

- 1.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 1.2 观测时间：头麻齐苗后。
- 1.3 观测部位：地上茎顶端心叶。
- 1.4 观测方法：目测，并按表 B2.1 进行分级。
- 1.5 观 测 量：随机观察 20 株。

表 B2.1 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

性状 2 叶片：形状，见图 B.1。

- 2.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 2.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- 2.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。
- 2.4 观测方法：目测，并按表 B2.2 和图 B1 根据叶片长宽比及最宽部位所在的位置来进行分级。
- 2.5 观 测 量：每小区随机选择 10 蔸，每蔸选取 2 株。

表 B2.2 分级标准

形状	近圆形	卵圆形	长卵形
长宽比	≤1	1.0~1.4	>1.4
代码	1	2	3

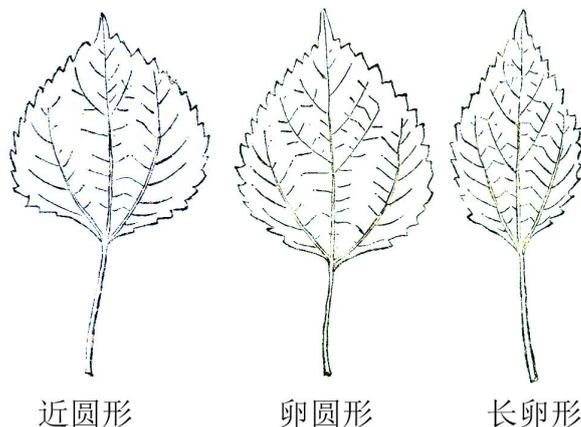


图 B.1 叶片：形状

性状 3 叶片：叶基，见图 B.2。

- 3.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 3.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- 3.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。
- 3.4 观测方法：目测，并按表 B2.3 和图 B2 观察叶片的基部形状来进行分级。
- 3.5 观 测 量：每小区随机选择 10 蔸，每蔸选取 2 株。

表 B2.3 分级标准

叶基	心形	近圆	截形	楔形	渐狭	尖形
代码	1	2	3	4	5	6

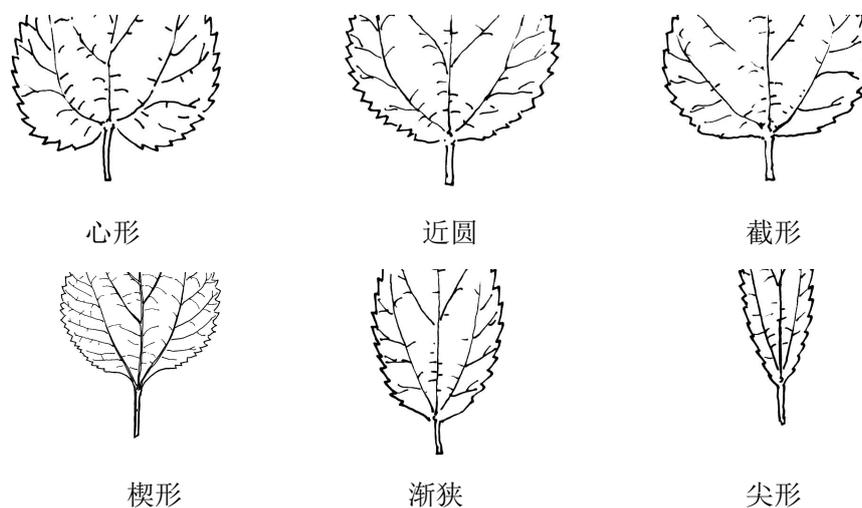


图 B.2 叶片：叶基

性状 4 叶片：叶尖，见图 B.3。

- 4.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 4.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- 4.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。
- 4.4 观测方法：目测，并按表 B2.4 和图 B3 观察叶片的基部形状来进行分级。
- 4.5 观 测 量：每小区随机选择 10 蔸，每蔸选取 2 株。

表 B2.4 分级标准

叶尖	渐尖	骤尖	骤凸	锐尖
代码	1	2	3	4

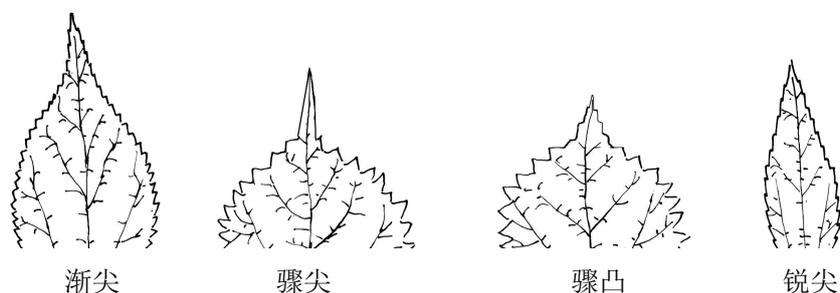


图 B.3 叶片：叶尖

性状 5 叶片：叶面皱纹

- 5.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 5.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- 5.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。

5.4 观测方法：目测，并按表 B2.5 进行分级。

5.5 观 测 量：每小区随机选择 10 蔸，每蔸选取 2 株。

表 B2.5 分级标准

叶面皱纹	少	中	多
代码	1	2	3

性状 6 叶片：叶缘锯齿宽度

6.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

6.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

6.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片中选取 1 片。

6.4 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 B2.6 进行分级。

6.5 观 测 量：每小区随机选择 10 蔸，每蔸选取 2 株。

表 B2.6 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	1	2	3

性状 7 叶片：叶缘锯齿深度

7.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

7.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

7.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。

7.4 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 B2.7 进行分级。

7.5 观 测 量：每小区随机选择 10 蔸，每蔸选取 2 株。

表 B2.7 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	1	2	3

性状 8 叶片：颜色

8.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

8.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

8.3 观测部位：叶片。

8.4 观测方法：目测，并按表 B2.8 进行分级。

8.5 观 测 量：整个小区。

表 B2.8 分级标准

颜色	浅绿色	黄绿色	中等绿色	深绿色
代码	1	2	3	4

性状 9 叶脉：颜色

- 9.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 9.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- 9.3 观测部位：地上茎从上至下第 6~11 片叶片背面主脉。
- 9.4 观测方法：目测，并按表 B2.9 进行分类。
- 9.5 观 测 量：随机观察 20 株。

表 B2.9 分级标准

颜色	浅绿色	黄绿色	浅红色	中等红色	深红色	紫色
代码	1	2	3	4	5	6

性状 10 叶柄：颜色

- 10.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 10.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- 10.3 观测部位：地上茎从上至下第 6~11 片叶片叶柄。
- 10.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B2.10 进行分类。
- 10.5 观 测 量：随机观察 20 株。

表 B2.10 分级标准

颜色	浅绿色	黄绿色	浅红色	中等红色	深红色	紫色
代码	1	2	3	4	5	6

性状 11 托叶：颜色

- 11.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 11.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。
- 11.3 观测部位：地上茎从上至下第 6~11 片叶片托叶。
- 11.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B2.11 进行分类。
- 11.5 观 测 量：随机观察 20 株。

表 B2.11 分级标准

颜色	浅绿色	黄绿色	浅红色	中等红色	深红色	紫色
代码	1	2	3	4	5	6

性状 12 植株：株高

- 12.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 12.2 观测时间：头麻工艺成熟时、收获前。
- 12.3 观测部位：地上茎。
- 12.4 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。
- 12.5 观 测 量：测量 3~5 茺麻所有有效茎株高，计算平均值，并按表 B2.12 进行分级。

表 B2.12 分级标准

高度 cm	<111	111~130	131~150	151~170	>170
级别	极矮	矮	中等	高	极高
代码	1	2	3	4	5

性状 13 植株：茎粗

- 13.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

13.2 观测时间：头麻工艺成熟时、收获前。

13.3 观测部位：地上茎。

13.4 观测方法：测量麻茎离地面 1/3 处直径，精确到 0.01cm。

13.5 观 测 量：测量 3~5 蔸麻所有有效茎直径，计算平均值，并按表 B2.13 进行分级。

表 B2.13 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	极细	细	中等	粗	极粗
代码	1	2	3	4	5

性状 14 成熟茎：颜色

14.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

14.2 观测时间：头麻工艺成熟期。

14.3 观测部位：地上茎中下部。

14.4 观测方法：目测，并按表 B2.14 进行分级。

14.5 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 B2.14 分级标准

颜色	黄褐色	红褐色	绿褐色	褐色	黑褐色
代码	1	2	3	4	5

性状 15 麻骨：颜色

15.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

15.2 观测时间：头麻工艺成熟期。

15.3 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。

15.4 观测方法：目测，并按表 B2.15 进行分级。

15.5 观 测 量：每小区 10 根茎秆。

表 B2.15 分级标准

颜色	黄白色	绿白色	黄绿色	微红色
代码	1	2	3	4

性状 16 植株：分株力

16.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

16.2 观测时间：头麻工艺成熟期。

16.3 观测部位：地上茎。

16.4 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 B2.16 进行分级。

16.5 观 测 量：10 蔸。

表 B2.16 分级标准

分株力（株/蔸）	<8	8~12	13~18	>18
级别	弱	中等	强	极强
代码	1	2	3	4

性状 17 头麻纤维细度

17.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

17.2 观测时间：头麻收获后。

17.3 观测部位：精干麻。

17.4 观测方法：按 GB5884—86 苎麻纤维支数试验方法执行，并按表 B2.17 进行分级。

17.5 观 测 量：3 次重复。

表 B2.17 分级标准

纤维细度(m/g)	<1400	1400~1799	1800~2199	>2199
级别	低	中	优	特优
代码	1	2	3	4

性状 18 植物：原麻颜色

18.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

18.2 观测时间：头麻收获后的原麻，当天晒干后立即观察。

18.3 观测部位：原麻。

18.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B2.18 进行分级。

18.5 观 测 量：100g。

表 B2.18 分级标准

颜色	黄白色	绿白色	浅绿色	黄绿色	黄褐色
代码	1	2	3	4	5

性状 19 雌蕾：颜色

19.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

19.2 观测时间：三麻雌蕾现蕾后、开花前调查。

19.3 观测部位：雌蕾。

19.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B2.19 进行分级。

19.5 观 测 量：整个小区，如果颜色不一致，计算变异度。

表 B2.19 分级标准

颜色	黄白色	黄绿色	浅红色	中等红色	深红色	紫色
代码	1	2	3	4	5	6

性状 20 根型，见图 B.4。

20.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

20.2 观测时间：测试最后一年三麻收获后。

20.3 观测部位：地下根茎。

20.4 观测方法：将整个麻菹挖起，目测，与标准品种比较，并按表 B2.20 和图 B4 进行分级。

20.5 观 测 量：观测 5 菹。

表 B2.20 分级标准

级别	地下根茎形态	代码
浅根型	萝卜根入土浅，松散，地下根茎分布范围大。	1
中根型	萝卜根入土较深，地下根茎分布范围中等。	2
深根型	萝卜根入土深，地下根茎分布范围小，紧凑。	3



图 B.4 根型

性状 21 子叶：形状，见图 B.5。

21.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

21.2 观测时间：种子繁殖出苗后子叶平展。

21.3 观测部位：子叶。

21.4 观测方法：目测，按表 B2.21 和图 B5 进行分级。

21.5 观 测 量：随机观察 20 棵苗，如有形状不一致，计算变异度

表 B2.21 分级标准

子叶形状	近圆形	椭圆形	心脏形
代码	1	2	3

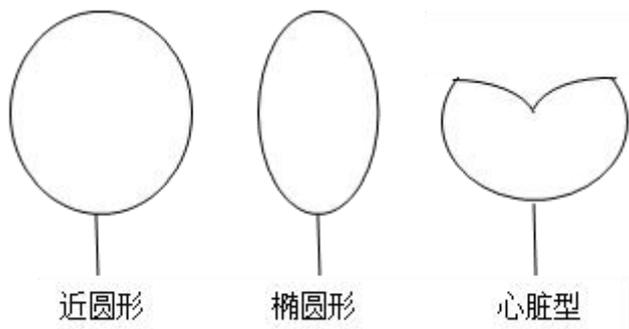


图 B.5 子叶：形状

性状 22 幼茎：颜色

22.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

22.2 观测时间：头麻出苗后苗高 10~20 cm 调查。

22.3 观测部位：地上茎基部 10 cm。

22.4 观测方法：目测，对照标准比色板，并按表 B2.22 进行分级。

22.5 观 测 量：整个小区，如果颜色不一致，计算变异度。

表 B2.22 分级标准

颜色分类	浅绿色	黄绿色	深绿色	中等红色	紫红色
代码	1	2	3	4	5

性状 23 光敏感性

- 23.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
 23.2 观测时间：头麻封行至工艺成熟期。
 23.3 观测部位：地上茎中上部叶腋。
 23.4 观测方法：目测是否现蕾、开花，并按表 B2.23 进行分级。
 23.5 观 测 量：整个小区，如有变异，计算变异度。

表 B2.23 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

性状 24 抗炭疽病 (*Collectotricum boehmeria* Sawada)

- 24.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
 24.2 观测时期：头麻封行至工艺成熟期。
 24.3 观测部位：叶片和地上茎。
 24.4 观测方法：参照 NY/T 1312-2007 的方法进行调查，并按表 B2.22 进行分级。
 24.5 观 测 量：20 莖。

表 B2.24 分级标准

级别	病情指数 (DI)	代码
免疫 (I)	0	1
高抗(HR)	$0 < DI \leq 25$	2
中抗(MR)	$25 < DI \leq 50$	3
中感(MS)	$50 < DI \leq 75$	4
高感(HS)	$DI > 75$	5

性状 25 抗花叶病

- 25.1 栽培方法：采用田间病圃自然诱发鉴定的方法，小区面积 10m²，行距 50cm，莖距 60cm，每个品种种植 10 莖，重复 3 次。种植感病品种（如汉寿鸡骨白，荷叶家苧麻等）为诱发区，经 3 年诱发后进行鉴定。
 25.2 观测时期：头麻封行期至工艺成熟期。
 25.3 观测部位：植株、叶片。
 25.4 观测方法：参照 NY/T 1312-2007 的方法进行调查，并按表 B2.25 进行分级。
 25.5 观 测 量：10 莖。

表 B2.25 分级标准

级别	发病情况	代码
免疫 (I)	0	1
抗病(R)	$0 < DI \leq 10$	2
中抗(MR)	$10 < DI \leq 25$	3
中感(MS)	$25 < DI \leq 40$	4
感病(S)	$DI > 40$	5

性状 26 叶片：宽度

26.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

26.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

26.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。

26.4 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 B2.26 进行分级。

26.5 观 测 量：每小区选择 10 蔸，每蔸选取 2 根高大植株。

表 B2.26 分级标准

叶片宽度 cm	<10.0	10.1~15.0	>15.0
级别	窄	中	宽
代码	1	2	3

性状 27 叶片：长度

27.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

27.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

27.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。

27.4 观测方法：测量叶片叶基到叶尖长度，精确到 0.1cm，计算平均值，并按表 B2.27 进行分级。

27.5 观 测 量：每小区选择 10 蔸，每蔸选取 2 根高大植株。

表 B2.27 分级标准

叶片长度 cm	<12.0	12.0~18.0	>18.0
级别	短	中	长
代码	1	2	3

性状 28 叶柄：长度

28.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

28.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

28.3 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。

28.4 观测方法：测量叶柄长度，精确到 0.1cm，计算平均值，并按表 B2.28 进行分级。

28.5 观 测 量：每小区选择 10 蔸，每蔸选取 2 根高大植株。

表 B2.28 分级标准

叶柄长度 cm	<6.0	6.0~12.0	>12.0
级别	短	中	长
代码	1	2	3

性状 29 叶柄：与主茎夹角

29.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

29.2 观测时间：头麻黑秆始期（快速生长后期）。

29.3 观测部位：地上茎从上至下第 8~11 片展开叶中选取 1 片。

29.4 观测方法：目测，并按表 B2.29 进行分级。

29.5 观 测 量：随机选取 20 株。

表 B2.29 分级标准

叶柄与主茎夹角	>75°	45~75°	<45°
级别	大	中	小
代码	1	2	3

性状 30 原麻斑疵

- 30.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
 30.2 观测时间：头麻收获后。
 30.3 观测部位：原麻。
 30.4 观测方法：目测，与标准品种比较，并按表 B2.30 进行分级。
 30.5 观 测 量：≥100g 原麻。

表 B2.30 分级标准

原麻斑疵	少	中	多
代码	1	2	3

性状 31 原麻锈脚长度

- 31.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
 31.2 观测时间：头麻工艺成熟期。
 31.3 观测部位：湿原麻基部。
 31.4 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 B2.31 进行分级。
 31.5 观 测 量：随机选取 20 根有效茎。

表 B2.31 分级标准

原麻锈脚长度 cm	<1.1	1.1~5.0	>5.0
级别	短	中	长
代码	1	2	3

性状 32 原麻含胶率

- 32.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
 32.2 观测时间：头麻收获后。
 32.3 观测部位：原麻、精干麻。
 32.4 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 B2.32 进行分级。
 32.5 观 测 量：重复三次。
 32.6 计算公式

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

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

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

表 B2.32 分级标准

原麻含胶率%	<30	30~35	>35
级别	低	中	高
代码	1	2	3

性状 33 有效株率

33.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

33.2 观测时间：头麻工艺成熟期。

33.3 观测部位：地上茎。

33.4 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 B2.33 进行分级。

33.5 观 测 量：随机测定 10 蔸。

表 B2.33 分级标准

有效株率%	<65%	65%~80%	>80%
级别	低	中	高
代码	1	2	3

性状 34 鲜茎出麻率

34.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

34.2 观测时间：头麻工艺成熟期。

34.3 观测部位：地上茎和原麻。

34.4 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 B2.34 进行分级。

34.5 观 测 量：随机选取 20 根有效茎。

表 B2.34 分级标准

鲜茎出麻率%	<3.5%	3.5%~4.5%	>4.5%
级别	低	中	高
代码	1	2	3

性状 35 鲜皮出麻率

35.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

35.2 观测时间：头麻工艺成熟期。

35.3 观测部位：地上茎、鲜皮和原麻。

35.4 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 B2.35 进行分级。

35.5 观 测 量：随机选取 20 根有效茎。

表 B2.35 分级标准

鲜皮出麻率%	<10%	10%~13%	>13%
级别	低	中	高
代码	1	2	3

性状 36 年均单纤维强力

36.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

36.2 观测时间：头麻、二麻、三麻收获后。

36.3 观测部位：精干麻。

36.4 观测方法：参照“苧麻纤维拉伸断裂强度试验方法”（NY/T 2635-2014），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 B2.36 进行分级。

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

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

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

36.5 观 测 量：三季，每季每试样 100 根纤维，三次重复。

表 B2.36 分级标准

单纤维强力 gf	<35	35~50	>50
级别	弱	中	强
代码	1	2	3

性状 37 抗根腐线虫病(*Pratylenchus penetrans* Cobb)

37.1 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。

37.2 观测时期：工艺成熟期。

37.3 观测部位：地上茎、萝卜根和地下茎。

37.4 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 B2. 37 标准调查记载病情。

37.5 观 测 量：10 蔸。

表 B2. 37 分级标准

级别	病情指数 (DI)	代码
免疫 (I)	0	1
高抗(HR)	$0 < DI \leq 25$	2
中抗(MR)	$25 < DI \leq 50$	3
中感(MS)	$50 < DI \leq 75$	4
高感(HS)	$DI > 75$	5

性状 38 纤维熟期

38.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

38.2 观测时间：头、二、三麻工艺成熟期。

38.3 观测部位：地上植株。

38.4 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、催茺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 B2.38 进行分级。

38.5 观 测 量：整个小区。

表 B2.38 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	1	2	3

性状 39 二麻纤维细度

39.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

39.2 观测时间：二麻收获后。

39.3 观测部位：精干麻。

39.4 观测方法：按 NY/T 1538-2007 苧麻纤维细度快速测定方法执行，并按表 B2.39 进行分级。

39.5 观 测 量：三次重复。

表 B2.39 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	1	2	3	4

性状 40 雌花：节数

40.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

40.2 观测时间：三麻雌花开花基本结束。

40.3 观测部位：雌花序。

40.4 观测方法：目测，与对照品种比较，并按表 B2.40 进行分级。

40.5 观 测 量：整个小区。

表 B2.40 分级标准

雌花量	少	中	多
代码	1	2	3

性状 41 植株：单性花类型

41.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。

41.2 观测时间：三麻开花基本结束。

41.3 观测部位：雌雄花序。

41.4 观测方法：目测，并根据表 B2.41 进行分级。

41.5 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 B2.41 分级标准

单性花类型	单雌	单雄	雌雄同株
代码	1	2	3

性状 42 三麻纤维细度

- 42.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 42.2 观测时间：三麻收获后。
- 42.3 观测部位：精干麻。
- 42.4 观测方法：按 GB5884—86 苧麻纤维支数试验方法执行，并按表 B2.42 进行分级。
- 42.5 观 测 量：三次重复。

表 B2.42 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	1	2	3	4

性状 43 种子：千粒重

- 43.1 栽培方法：按照第 6 章的要求。
- 43.2 观测时间：三麻种子成熟期。
- 43.3 观测部位：花序基部、中部种子。
- 43.4 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 B2.43 进行分级。
- 43.5 观 测 量：三次重复。

表 B2.43 分级标准

千粒重 g	<0.070	0.070~0.100	>0.100
级别	轻	中	重
代码	1	2	3

附 录 C
(规范性附录)

苕麻技术问卷

(申请测试人签字或签章)

申请号: 申请日: [由测试单位填写]

C.1 品种暂定名称: _____

C.2 申请测试人信息

姓 名:

地 址:

电话号码:

传真号码:

手机号码:

邮箱地址:

育种者姓名:

C.3 植物学分类

中文名: _____

拉丁名: _____

C.4 品种类型

在相符的类型 [] 中打√。

C.3.1 常规种 []

C.3.1.1 纤维用 [] C.3.1.2 饲料用 []

C.3.2 杂交种 []

C.3.2.1 纤维用 [] C.3.2.2 饲料用 []

C.5 待测品种的具有代表性彩色照片

{ 品种照片粘贴处 }
(如果照片较多, 可另附页提供)

C.6 品种的选育背景、育种过程和育种方法，包括系谱、培育过程和所使用的亲本或其他繁殖材料来源与名称的详细说明

C.7 适于生长的区域或环境以及栽培技术的说明

C.8 其它有助于辨别待测品种的信息

(如品种用途、品质和抗性，请提供详细资料)

C.9 品种种植或测试是否需要特殊条件？

在相符的 [] 中打√。

是[] 否[]

(如果回答是，请提供详细资料)

C.10 品种繁殖材料保存是否需要特殊条件？

在相符的 [] 中打√。

是[] 否[]

(如果回答是，请提供详细资料)

C.11 待测品种需要指出的性状

在表 C.1 中相符的代码后 [] 中打√，若有测量值，请填写在表 C.1 中。

表 C.1 待测品种需要指出的性状

序号	性 状	表达状态	代 码	测量值
1	叶片：形状（性状 2）	近圆形 卵圆形 长卵形	1 [] 2 [] 3 []	
2	叶片：叶基（性状 3）	心形 近圆 截形 楔形 渐狭 尖形	1 [] 2 [] 3 [] 4 [] 5 [] 6 []	
3	叶片：叶尖（性状 4）	渐尖 骤尖 骤凸 锐尖	1 [] 2 [] 3 [] 4 []	
4	叶片：叶面皱纹（性状 5）	多 中 少	1 [] 2 [] 3 []	
5	植株：株高（性状 12）	极矮 矮 中等 高 极高	1 [] 2 [] 3 [] 4 [] 5 []	
6	植株：茎粗（性状 13）	极细 细 中等 粗 极粗	1 [] 2 [] 3 [] 4 [] 5 []	
7	分株力（性状 16）	弱 中等 强 极强	1 [] 2 [] 3 [] 4 []	
8	头麻纤维细度（性状 17）	低 中 优 特优	1 [] 2 [] 3 [] 4 []	
9	雌蕾：颜色（性状 19）	黄白色 黄绿色 浅红色 中等红色 深红色 紫色	1 [] 2 [] 3 [] 4 [] 5 [] 6 []	
10	根型（性状 20）	浅根型 中根型 深根型	1 [] 2 [] 3 []	

C.12 待测品种与近似品种的明显差异性状表

在自己知识范围内，请申请测试人在表C.2中列出申请测试品种与其最为近似品种的明显差异。

表 C.2 待测品种与近似品种的明显差异性状表

近似品种名称	性状名称	近似品种表达状态	待测品种表达状态
备注：（有助于待测品种特异性测试的信息）			

申请人员承诺：技术问卷所填写的信息真实！

签名：
