

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2559—2014

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 莴苣

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

(Lactuca sativa L.)

(UPOV:TG/13/10,Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability-Lettuce,NEQ)

2014-03-24 发布

2014-06-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

目 次

前	信	II
1	范围	1
2	规范性引用文件	1
3	术语和定义	- 1
4	符号	- 1
5	繁殖材料的要求	. 2
6	测试方法	
7	特异性、一致性和稳定性结果的判定	2
8	性状表	3
9	分组性状	. 3
10	0 技术问卷	. 3
阵	付录 A(规范性附录) - 莴苣性状表	4
降	付录 B(规范性附录) 莴苣性状表的解释	. 9
阵	付录 C(规范性附录) 莴苣技术问卷格式	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用了国际植物新品种保护联盟(UPOV)指南"TG/13/10 Guidelines for the conduct of tests for distinctness,uniformity and stability-Lettuce"。

本标准对应于 UPOV 指南 TG/13/10, 与 TG/13/10 的一致性程度为非等效。

本标准与 UPOV 指南 TG/13/10 相比存在技术性差异,主要差异如下:

- ——在基本性状中增加了"植株:肉质茎有无"、"叶片:质地"、"叶球:顶部形状"、"茎生叶:形状"、 "肉质茎:形状"、"肉质茎:长度"、"肉质茎:粗度"、"肉质茎:皮色"、"肉质茎:肉色"共9 个性状;在选测性状中增加了"茎生叶:叶柄有无"共1个性状;
- ——删除了"抗性:霜霉病"、"抗性:莴苣花叶病毒"共2个性状;
- ——调整了"子叶:形状"、"叶球:纵切面形状"、"叶:形状"共3个性状的表达状态;将"子叶:形状"、"子叶:大小"、"<u>仅适用于温室栽培的酪球莴苣品种</u>:叶球:基部闭合程度"、"叶片:泡状凸起的大小"、"叶片:先端边缘缺刻密度"、"植株:腋芽分生能力"、"商品收获期"、"植株:高度"、"植株:扁化"、"植株:扁化程度"共9个性状列人选测性状表。

本标准由农业部科技教育司提出。

本标准由全国植物新品种测试标准化技术委员会(SAC/TC 277)归口。

本标准起草单位:上海市农业科学院[农业部植物新品种测试(上海)分中心]、农业部科技发展中心、上海市农业生物基因中心。

本标准主要起草人:陈海荣、吕波、顾晓君、堵苑苑、黄志城、李荧、王加红、李寿国、杨华、刘丽娟、邓珊、韦祝山、陈军、周佩雯。

植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 莴 苣

1 范围

本标准规定了菊科莴苣属莴苣种(*Lactuca sativa* L.)特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。

本标准适用于莴苣新品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用足必不可少的。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

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. 2

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逐个测量,获得一组个体记录。

3.3

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。

3.4

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

下列符号适用于本文件:

- 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。
- PO: 假质量性状。
- *: 标注性状为 UPOV 用于统一品种描述所需要的重要性状,除非受环境条件限制性状的表达状态 无法测试,所有 UPOV 成员都应使用这些性状。

(a)~(d):标注内容在B.1中进行了详细解释。

(+):标注内容在 B. 2 中进行了详细解释。

__:本文件中下划线是特别提示测试性状的适用范围。

5 繁殖材料的要求

- 5.1 繁殖材料以种子形式提供。
- 5.2 提交的种子数量至少30g。
- 5.3 提交的繁殖材料应外观健康,活力高,无病虫侵害。繁殖材料的具体质量要求如下:净度≥ 98.0%,发芽率≥80%,含水量≤7%
- PUBLISHING PM STATE 性状正常表达的处理(如种子包衣处理)。如果已处理。 5.4 提交的繁殖材料一般不进行任何影响品 应提供处理的详细说明。
- 国植物林枝的有关规定 5.5 提交的繁殖材料。

6 测试方法

6.1 测试周期 测试周期至少 的生长期期

6.2 测试地点 测试通常在 个地点 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。 V

D

0

I

- 6.3 田间试验
- 6.3.1 试验证证

申请品种和近似品种相邻种植

采用育苗移栽、每个小区不少于30抹。根据品种特点

6.3.2 田间管理

可按当地常规供产等理力。

- 6.4 性状观测
- 6.4.1 观测时期 的B含所规定的时期进行 性状观测应按!

6.4.2 观测方法

2. 無金金观测方法(VG. VS. MG、MS、用行。部分性状观测方法见 性状观测应按照表力 印表 A. B.1和B.2.

6.4.3 观测数量

除非另有说明,个体观测性状(VS、MS)植抹取样数量本少于20个,在观测植株的器官或部位时。 每个植株取样数量应为1个。群体观测性状(VG、MG)应观测整个小区或整个群体

6.5 附加测试

必要时,可选用表 A. 2 中的性状或本文件未列出的性状进行附加测试。

- 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

申请品种应明显区别于所有已知品种。在测试中,当申请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,即可判定申请品种具备特异性。

7.3 一致性的判定

一致性判定时,采用1%的群体标准和至少95%的接受概率。当样本大小为30株~35株时,最多可以允许有1个异型株,当样本大小为36株~60株时,最多可以允许有2个异型株。

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,与以前提供的繁殖材料相比,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

根据测试需要,性状分为基本性状和透测性状。基本性状是测试中必须使用的性状,基本性状见表 A. 1,选测性状见表 A. 2

8.1 概述

性状表列出了世代名称。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。维状分为盾量性状、假质量性状和数量性状等种类型、

8.3 表达状态和相应代码

- 8.3.1 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。
- 8.3.2 对于师量性状和假质量性状,所有的表达状态都应当在测试指南中列出;对于数量性状,为了缩小性状表的长度,偶数代码的表达状态可以不到出,偶数代码的表达状态可以而一个表达状态到后一个表达状态的形式来描述。

8.4 标准品种

性状表中则出了部分性状有关表达状态可多考的标准品种,以助于确定相段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

本文件中,品种分组性换如下

- a) 种子:颜色(表 A) 中性状 1
- b) 植株:肉质茎有无(表 A.1 中性状 6
- c) 叶片:花青甙显色(表 A) 中性状201
- d) 抽臺始期(表 A.1 中性状 37)

10 技术问卷

申请人应按附录C给出的格式填写莴苣技术问卷。

附录 A (规范性附录) 莴苣性状表

A.1 莴苣基本性状

见表 A.1.

		PU	基本性状表		
字号	性数	观测时期和方法	表达林高人,	新進品种	代码
	* 种子:颜色	D, 40	百	加工 事業	1
1	QL.		WE	C XMD	2
			黑色	建 度市	3
2	·幼苗:在東京社会 QL	//	*	学 有生	1
	性 妆 * 种子:颜色 QL * 幼苗:在青城是色 QL (+) \$\mathred{C}\$ 计二译 医叶脚>	///		₩Q#	9
	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	(43)	MAN \	極	1
3	QN V		半世 义	夏五生薬	3
	(+)		V.W.	第 叶型架	5
	叶片。叶素	VG			1
4	PQ		泛製	I	2
	(+)		WE VE	新作为信	3
	+ 植线 器 網)	No.	操作	THE RESERVE TO THE RE	1
	QN O		1	想宝生菜	3
5	(a)	STAD!	4	紫皮香	5
	10		K	1世生	7
	(a) (b) (v) (v) (v) (v) (v) (v) (v) (v) (v) (v		被人		9
6	植株:肉质茎存置 QL	W	X	大理生	1
0	(a)	, The state of the	and the same	新松红	9
	*植株:结球性	THE I	下结球	大速生	1
7	PQ		半结束	碧玉生菜	2
	(a) (+)		STA	结球生薬	3
	叶片:质地	VG	软		1
8	QL (a)	112	腌	意大利生菜	2
	仅适用于结球类型的品种。	VG	无或极弱	190.7 4 11 4 142.714	1
	The second of th	70			2
	QN		朝	00 1 200 1	
9	(a)	-	ф.	93-1 团叶生	3
	(+)	-	强	大湖 382	4
			极强		5

表 A.1 (续)

序号	性状	戏测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
	仅适用于结球类型的品种:	VG	松	大湖 382	1
10	叶球:紧实度 QN		中	Astral、結球生菜	2
	(a)		77.444.77		
	(+)	0.4	紧	9.77	3
	仅适用于结球类型的品种:	VG	4	93-1 团叶生	1
11	叶球:大小 QN		#	结球生薬	3
	(a)		大		5
	* 仅适用于结球、半结球	We	窄椭圆 板		1
	品种,叶球,纵切面形成	PU	B landing		2
12	PQ	20	近圆形人	提取生業	3
	(n)	D'	annier and in the	日本生業	
	(+)	AL	聯個種而来	0	GG 4
	叶球:頂部形状 PQ	and the same of th	*		1
13	(a)	ARD PU			2
	(+)	//	$\uparrow \downarrow \downarrow \downarrow$	110	3
	叶片: 四度	/ VG		紫旺集菜	1
14	QN J		/# \	數主生業	2
	(a) V			量叶北菜	3
	叶·曼思(斯斯·埃莱娜)	VG	直立	曹玉羽	1
15	QN 5		半直立	東皮(4)	3
	(a) (+) F		平展	结球生草	5
	中:班林 PQ (a) (+)	VICE			1
	PQ		中等勝岡形	0	2
	(a) (a)		西州市	The state of the s	3
	(+)		ME		4
16:	6		横周横调形	结球生業	. 5
	(D)		横容無順形		6
			何 明 東 東 明 東 東	No area	7 8
			為形	-Chillian	9
			遊針形	大为类叶莴笋	10
	叶:先端形状	10	版政	永定苦苣	1
17	PQ	-	纯尖	碧玉生菜	2
	(a)				
	(+)	3.00	M	24102.51	3
	*叶:外叶色调 PQ	VG	无	碧玉生菜	1
18	(a)	U (1)	黄色 灰色	翠叶生菜	2
	(+)			水定苦苣	3
	* 叶: 外叶的颜色深浅	VG	红色 浅	紫皮香	3
19	QN QN	VG	中		5
2.07	(1)		深		7
	* 叶片:花青甙显色	VG		Code out of the C	
20	QL.		无	碧玉生菜	1
	(a)		有	紫皮香	9

表 A.1 (续)

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
	+ 叶片:花青甙显色强度	VG	极弱		1
	QN		弱	1000	3
21	(a)		中	挂丝红	5
			强	紫皮香	7
			极强		9
22	叶片:花青甙显色分布 QL	VG	局部		1
Sa Sar	(8)	1000		紫皮香	2
	叶片:花青甙显色分布类型	VG	到极	蒙皮香	1
23	QL.		郑州		2
	(a)	a PU	B/單命		3
		2 Wi	B/學会 多/4/	展集	1
24	QN	D'	1/	東東王明	2
	(à)	'ALLEN'	THE REAL PROPERTY.	一 華皮斯	3
	+ 叶片:泡沫程度	V			1
	QN V		弱	公球 4	-3
25	(a) A		#\\	不安者	5
	S		# \	的中華首	7
			松班	m	9
	I THE REPORT OF	Vec.	王成母到	The state of the s	1
00	QN \		中	40 玉少菜	3 5
	(a) C			第叶生30	7
	(+)		便扯	編集全衆	9
27	叶片 先馬边後缺刻有主 QL	NO.	£	I	1
=1)	(a) (+) * 叶片 光南边線缺柳環沒				9
	ON THE PROPERTY OF THE PROPERT	VG VG	> AR	兼企◆菜	3
28	QN (a)	1070	中	1940	5
	(+)		- 4	17	7
29	仅适用于先端为 从为线的 品种;叶片;先端为 、	Ve }	被牧	100	1
23	QL (a) (+)		齿状	碧玉生菜	2
	叶片:叶脉	Wi	非扇形	碧玉生菜	1
30	QL (a)		- Consistent	11900122-00	
	(+)		扇形	翠叶生菜	2
	仅适用于有肉质茎的品种:	VG	条形		1
	茎生叶:形状 PQ		披针形		2
31	(a)		椭圆形		3
	(b) (c)		卵翅形	0474	4
	(+)		PH-584/12		100

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
	肉质茎:形状	VG	柱状	迟莴苣	1
	PQ		圆锥状	挂丝红	2
32	(a) (b)				11 11
	(+)		纺锤状	紫皮香	3
	肉质茎:长度	MS/VG	短	无为尖叶莴笋	3
33	QN		rfs	紫皮香	-5.
0.0	(n)		- 10	挂丝红	7
	(b)	OARD PU	-	33,55,84	1
	肉质茎;粗度 QN	PI	BI III		1
34	(a)	20 14	DLASL	华皮香、挂丝红	3
	(b)	Q.	1/	The state of the s	5
	(+)	010		0	
	肉质茎:皮色	Z	門織包	无为类叶高矿	1
	PQ.	· Allenda	浅绿色)EA	2
35	(a)		- 非常体性	THE	3 4
	(b) (c)		30 F 15	孙拉	5
	(e) 肉质 1 1 色 🗸	l loc	Witten \	UI I	1
	PQ V			无为尖叶简笋	2
36	内区A (a) (b) (c)		读绿色	#皮克	3
	(b)		中等绿色	112(1)	4
	(e)		保婦色		5
	* 40 10 10 10	Vis	极早		1
	(+) NO			(大)	3 5
37	(+)		T M	炒 东生来 生集	7
	0		极晚	11:3:1	9
			TANK.		

A.2 莴苣选测性状

见表 A. 2。

■A 2 萬書洗測性状表

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
	子叶:形状	VG	椭圆形	高华	1
	PQ		THE PLANTAGE	碧玉生菜	2
38	(+)		近圆形	圆叶莴苣	3
			匙形		14.
	子吐:大小	VG	小	翠叶生菜	3
39		4	中	碧玉生菜	5
			大	紫皮香	7
	仅适用于温室栽培的酪球莴	VG	弱		3
40	查品种: 叶珠: 基部闭合程度		中	生菜	5
	QN (a)		强		-7

表 A. 2 (续)

子号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
	叶片:泡状凸起的大小	VG	4	紫皮香	3
41	QN		中	高华	5
	(a)	11=2	大	碧玉生菜	7
	叶片:先端边缘缺刻密度	VG	批	碧玉生菜	3
	QN	100	中	紫皮香	5.
42	(a)		密	高华	7.
	1.5500		极密		9
	植株: 臉芽分生能力	VG	无或极弱		1
	QN		46	紫皮香	3
43	(a)		744	碧玉生菜	5
40	107	DPU	BI No	製脂茂麻菜	7
	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	2019	一般婦人		9
20	QN (a) 茎生叶;叶柄有元 QL (a) (b) (c) (+) 商品收获制 QN (a)	o Co	0	紫皮香 碧玉生菜 風脂茵麻菜	1
44	(b) (c) (b)		7	REC	9
	商品收获制	MC	极单		1
	QN J		第二人	m	3
45	(a) J		14		5
			晚	N N	7
			板板		9
	植株の産	MS VG	W	罗士主英	3
46	QN		ф	禁計生業	5
7.0	THE RESERVE		A A	題成故	7
Te.	核株: 新化 QL. (d) (+) 数株: G(V) ((d)	VO) m	1
47	(d) (+)		- A1	基金图4. 基本	9
	植株:扁化霉菌 ON		极剪	Dil	1
	QN A		期	基 华人里	3
48	(d)		Hr.	TO REP	5
		A SEE P	费		7
		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	数施		9

附录 B (资料性附录) 莴苣性状表的解释

B.1 涉及多个性状的解释

- (a) 所有植株、叶球、叶、叶片的观测都应在商品采收期进行;
- (b) 适用于茎用莴苣类型;
- (c) 肉质茎中部 1/3 处;
- (d) 开花期观测豪茎。

B.2 涉及单个性状的解释

性状分级和图中代码见表 A.1。

性状2 *幼苗:花青甙显色。在幼苗二叶一心至四叶一心时观测。

性状 3 叶: 姿态(10 片~12 片叶期), 见图 B. 1。

性状 15 叶:姿态(商品收获期),见图 B.1。

观测结球类型品种的外球叶、非结球类型品种的成熟叶。

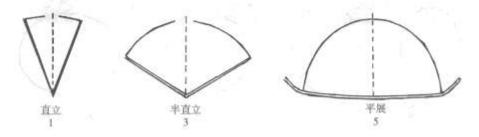


图 B. 1 叶:姿态(10 片~12 片叶期);叶:姿态(商品收获期)

性状4 叶片:叶裂,见图 B.2。

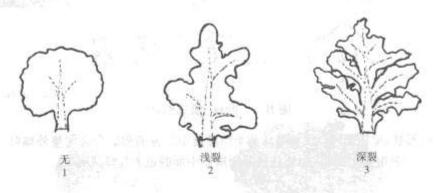


图 B.2 叶片:叶裂

性状7 *植株:结球性,见图 B.3。

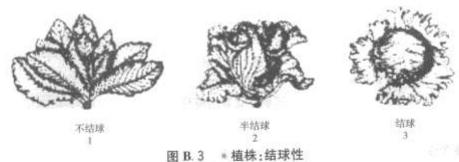


图 B. 3

性状 9 仅适用于结球类型的品种: 叶球: 顶部球叶叠合程度, 见图 B. 4。



仅适用于结球类型的品种:叶球:顶部球叶叠合程度

性状 10 仅适用于结球类型的品种: 叶球: 紧实度。观测叶球纵切面的球叶的间隙大小程度, 或者 同时结合手挤压的感觉。

性状 12 * 仅适用于结球、半结球的品种: 叶球: 纵切面形状, 见图 B. 5。

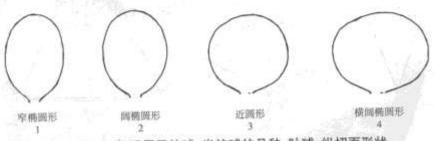


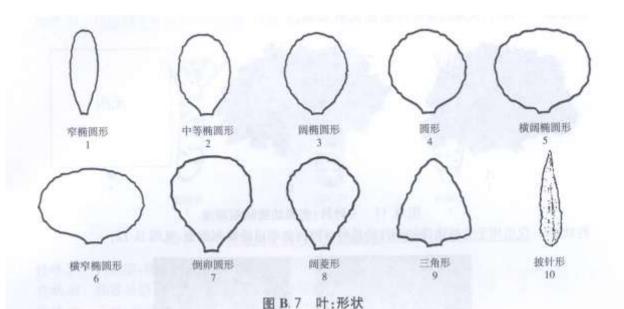
图 B.5 * 仅适用于结球、半结球的品种:叶球:纵切面形状

性状 13 叶球:顶部形状,见图 B.6。



图 B.6 叶球:顶部形状

性状 16 叶:形状,见图 B.7。观测结球和半结球类型品种的内层最大完整外球叶、不结球类型品 种的中部最大完整成熟叶、茎用莴苣类型品种的肉质茎中部的最大完整成熟叶。



性状 17 叶: 先端形状, 见图 B. 8。



图 B. 8 叶:先端形状

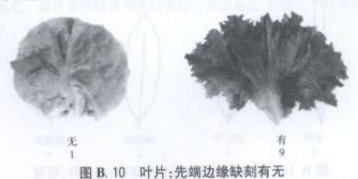
* 叶: 外叶色调。以绿色为基色,观测外叶是否有混色。 性状 18

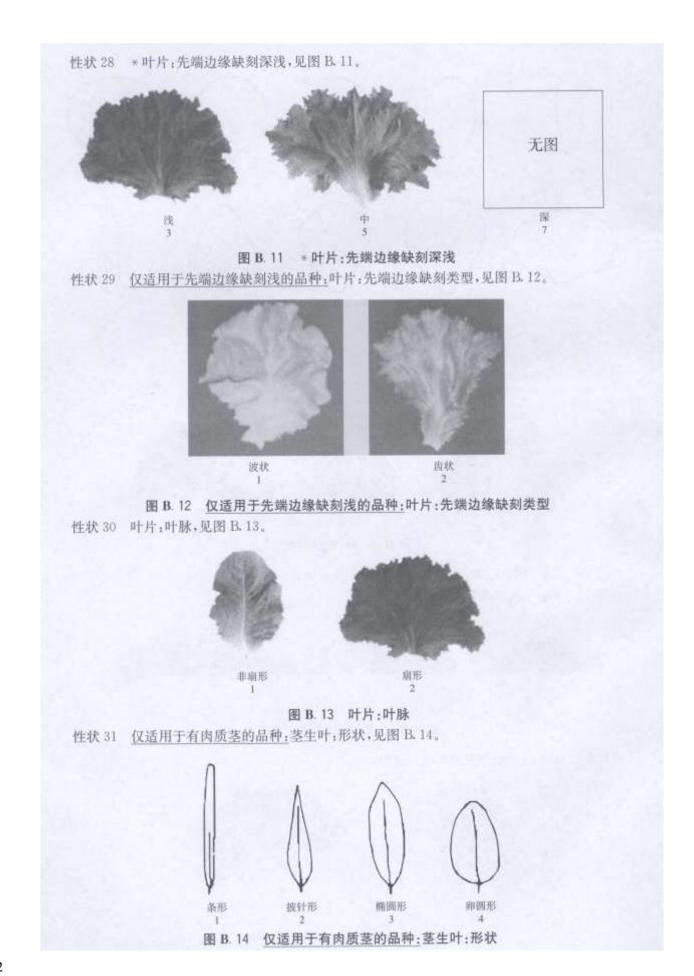
性状 26 *叶片:边缘波状程度,见图 B.9。



图 B.9 *叶片:边缘波状程度

性状 27 叶片: 先端边缘缺刻有无, 见图 B. 10。





性状 31 仅适用于有肉质茎的品种:肉质茎:形状,见图 B. 15。



图 B. 15 仅适用于有肉质茎的品种:肉质茎:形状

- 性状 34 肉质茎:粗度。肉质茎的最大粗度。
- 性状 37 抽臺始期。在长日照条件下,10%的植株开始抽墓的时期。
- 性状 38 子叶:形状, 见图 B. 16。



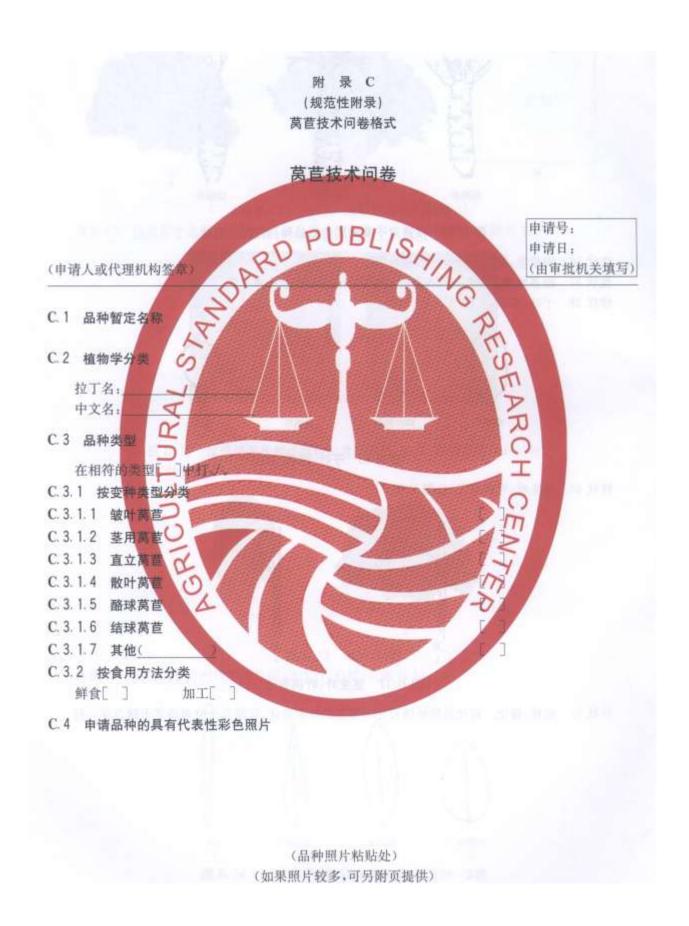
图 B. 16 子叶:形状

性状 44 茎生叶:叶柄有无,见图 B. 17。



图 B. 17 茎生叶:叶柄有无

性状 47 植株: 扁化。扁化是指植株开花时薹茎的畸形扁化,好像几个分离的茎干融合在一起。



(1				
0.5	口品种用途、品质和抗性,请提供	详细资料)		
	The state of the s	(1900/28/) (19		
6 6	品种种植或測试是否需要特殊条	件		
	相符的[]中打了。	The second second	THE RESERVE TO SERVE	
	[] 杏[]	DIIRI		
(d)	0果回答是,请提供详制资料)	OLOBRIS		
	A.F.		1/1	
	O V		1/2	
			(C)	A SHARE
		THE PART OF THE PA	TO L	
	LY			
			11,	
. 7			0,	
.7	品种繁殖材料保存是否需要特殊	常性 /	ITI ESSE	
to	相符的		P	
	THAT IN LAND		T REPORT T	
(3)	0果回答是,请提供详细资料)			
(3)	中華中華 中華			
(3)		D PUBLIS		
(3)				
(3				
(3				
	To To			
			CENT	
2.8	申请品种需要指出的性状		CENT	
2.8	To To) 分,若有测量值·请填写作	CENTY OF THE PROPERTY OF THE P	
2.8	申请品种需要指出的性状	1	表CI中O	
2.8	申请品种需要指出的性状 表 C. 1 中相符制供码局	1 申请品种需要指出的 表皮收布	大田の日本の	測量值
2.8 在	申请品种需要指出的性状 表 C. 1 中格符前供码局	1/2、若有例是值·情境写作 1 申请品种需要指出的 表达状态	大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大	測量值
2.8 在	申请品种需要指出的性状表 C.1 中相符 的块码局	D/、若有例是值·情境写作 1 申请品种需要提出的 表达集表	では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	漸凝值
C.8 在 在 序号	申请品种需要指出的性状表 C.1 中相符 的块码局	1 申请品种需要指出的 表达电影	では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	測量值
C.8 在 在 序号	申请品种需要指出的性状表 C. 1 中格符前代码局 中心表 C. 1 中格符前代码局 中心表 C. 4 中格符前代码局 中心表 C. 4 中子: 颜色(性状 1)) ,若有例是值·情境写在 1 申请品种需要指出的 表达状态 5色 黄色	を を を を を を を を を を を を を を	測量值
C.8 在 在 序号	申请品种需要指出的性状表 C.1 中相符 的块码局	1 申请品种需要指出的 表皮收息) 数色 更色	で は表で、1中の 性様 11 1 2[] 3[]	測量值
C.8 在 在 序号	申请品种需要指出的性状表 C. 1 中格符前代码局 中心表 C. 1 中格符前代码局 中心表 C. 4 中格符前代码局 中心表 C. 4 中子: 颜色(性状 1)	1 申请品种需要指出的 表皮毕志 5色 更色 鬼色	大学 生状 (大学 1) 1 2[] 3[] 1[] 2[]	測量值
C.8 在 存号 1	申请品种需要指出的性状表 C. 1 中相符制代码局 计中 表 C. 1 中相符制代码局 计中 表 C 性 * 种子: 颜色(性状 1)	1 申请品种需要指出的 表达毕布 产色 黄色 里色 人 残裂 深裂	大郎 上表 C. 1 中 77 性版 2 に 1 3 に 1 2 に 1 3 に 3 2 に 3	測量值
C.8 在 在 序号	申请品种需要指出的性状表 C. 1 中格符前代码局 中心表 C. 1 中格符前代码局 中心表 C. 4 中格符前代码局 中心表 C. 4 中子: 颜色(性状 1)	1 申请品种需要指出的 表达电影	を表で1中の を表で1中の 10 1 2 2 3 3 1 3 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	測量值
C.8 在 存号 1	申请品种需要指出的性状表 C. 1 中格符前代码局 并但 表 C. 1 中格符前代码局 并但 表 C	1 申请品种需要指出的 表出收息 一	世版 (大概 11 25 35 35 35 35 35 35 35 35 35 3	測量值
E.8 中 存 序号 1	申请品种需要指出的性状表 C. 1 中相符制代码局 计中 表 C. 1 中相符制代码局 计中 表 C 性 * 种子: 颜色(性状 1)	1 申请品种需要指出的 表皮华市 1 申请品种需要指出的 表皮华市 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	作機 (大機 1) 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 1 1 1	測量值
E.8 在 存号 1	申请品种需要指出的性状表 C. 1 中格符前代码局 并但 表 C. 1 中格符前代码局 并但 表 C	一、若有例是值·博填写作 申请品种需要指出的 表达毕志 一	大利 (大利 11 2[3[3[1[3[1[1[1[1] 9[1] 1[1] 2[1]	測量值
E.8 中 在 序号 1	申请品种需要指出的性状表 C.1 中相符制代码局 计中表 C.1 中相符制代码局 计中表 C.1 中相符制代码局 计中 表 C.1 中相符制代码局 计中 表 C.1 中相符制代码局 (性状 1)	1 申请品种需要指出的 表达电。	を表 C.1 中の を表 C.1 中の 10 1 2 2 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	測量值
E.8 中 在 序号 1	申请品种需要指出的性状表 C. 1 中格符前代码局 并但 表 C. 1 中格符前代码局 并但 表 C	一、若有例是值·博填写作 申请品种需要指出的 表达毕志 一	大利 (大利 11 2[3[3[1[3[1[1[1[1] 9[1] 1[1] 2[1]	測量值

表 C.1(续)

序号	性 状	表达状态	代码	海量值
	仅适用于结球类型的品种: 叶球: 大小(性	4	1[]	
	状 11)	小到中	2[]	
6		41	3[]	
		中到大	4[]	
		大	5E]	
	* 仅适用于结球、半结球的品种,叶球:纵	窄椭圆形	1[]	
7	切面形状(性状 12)	岡椭圆形	2[]	
E.		近開港	3[]	
		個個例如形	4[]	E Doubles
8:	+ 叶片: 花青甙显色(性状 20)	T		
0		11811	10	
	肉质茎:形状(性状态)	植様水 / S	4	Della III
9		则维权	7/12	
	A COLON	- 並極状 (
	肉质茎,形状(性状-20) 肉质茎,长摩(性状-23)	世界大人の制能を発展を表現の対象を表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表現の表	(P,)	
		极短到短	2[
	I V V			A
		無則中	110	
10			O	
		中到技	TI	
			TIP	
		Knate	D	100
	C	4 K		
	肉质量,量度(件块等)			
		細到中	T	
11			35-00	
200	The state of the s	+10111	0	
			The state of the s	
	肉质茎 安鱼(社) 350	自由或自身各		
	TANKE BEEFE	我每色	2	
12	C.	Paskin	Y	
1.0	E CO	A 架跡色	Th'	/
		TILE		(A)
	肉质茎+肉色(性軟 %)	The state of the s	1[
	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAM	页白色		
13	Maria Maria	日曜色	2	
1.5		地 风色	2	
	1940014	中等绿色	65. 3	
	ALSWELL BE CHECKS (IN 1995)	深绿色	5[]	
	* 抽臺始期(性状 37)	展型	1[]	
		极早到早 早	2[]	
		早到中	3[]	
14		中	4[] 5[]	THE STATE OF
14		中到晚	6[]	
		晚	7[]	
		晚到极晚	8[]	
		极晚	9[]	
		(DX 形化	9L 1	