

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4533—2025

植物品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 青葙属

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

2025-01-09 发布

中华人民共和国农业农村部

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 符号 1

5 繁殖材料需满足的要求 1

6 测试方法 2

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 技术问卷 3

附录 A(规范性) 青苜蓿性状 4

附录 B(规范性) 青苜蓿性状的解释 10

附录 C(规范性) 青苜蓿品种特异性、一致性和稳定性技术问卷 18

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。

本文件由农业农村部种业管理司提出。

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：四川省农业科学院作物研究所、农业农村部科技发展中心。

本文件主要起草人：余毅、张浙峰、毛强、张凯浙、王晨宇、胡禄贵、罗俊、徐宇恒、王丽容、赖运平。



植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南

青葙属

1 范围

本文件给出了青葙属(*Celosia* L.)品种特异性、一致性和稳定性测试技术要求和结果判定的一般原则的指导。

本文件适用于青葙属品种特异性、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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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。

3.2

个体测量 single measurement

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 group visual observation

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。

4 符号

下列符号适用于本文件:

MG:群体测量。

MS:个体测量。

PQ:假质量性状。

QL:质量性状。

QN:数量性状。

VG:群体目测。

*:国际植物新品种保护联盟(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。

5 繁殖材料的要求

5.1 繁殖材料以种子形式提供。

5.2 提交的种子数量不少于为 20 g。

5.3 提交的种子应外观健康,活力高,无病虫害侵害。提交的种子的具体质量要求如下:发芽率 $\geq 85\%$,净度 $\geq 99.0\%$,含水量 $\leq 12.0\%$ 。

5.4 提交的种子不宜进行任何影响品种性状正常表达的处理。如果已处理,需提供处理的详细说明。

5.5 提交的种子宜符合我国植物检疫的有关规定。

6 测试方法

6.1 测试周期

露地栽培时,测试周期一般为 2 个独立的生长周期。

温室栽培时,测试周期一般为 1 个生长周期。

6.2 测试地点

测试通常在同一个地点进行。如果某些性状在该地点不能正常表达,可在其他符合条件的地点对其进行测试。

6.3 田间试验

6.3.1 试验设计

育苗移栽,穴植或盆栽种植,每穴(盆)定植 1 株,根据品种类型选择适宜的株行距或盆径,每小区不少于 50 株,2 次重复。必要时,近似品种与待测品种宜相邻种植。

6.3.2 田间管理

按当地大田和温室生产管理方式进行。

6.4 性状观测

6.4.1 观测时期

性状观测宜按照附录 A 表中 A.1 和 A.2 列出的生育阶段进行。生育阶段描述宜符合附录 B 中表 B.1。

6.4.2 观测方法

性状观测宜按照表 A.1 和表 A.2 规定的观测方法(VG、、MG、MS)进行。部分性状观测宜符合 B.2 和 B.3。

6.4.3 观测数量

除非另有说明,个体观测性状(MS)植株取样数量不少于 10 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)应观测整个小区或规定大小的混合样本。

6.5 附加测试

必要时,宜选用表 A.2 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

待测品种需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最为近似的品种具有明显且可重现的差异时,判定待测品种具备特异性。

7.3 一致性的判定

鸡冠花采用 1% 的群体标准和 95% 的接受概率。当样本大小为 36 株~82 株时,最多允许有 2 个异型株;当样本大小为 83 株~137 株时,最多允许有 3 个异型株。

属内其他种的一致性判定时,品种内变异程度不显著超过同类型品种。

7.4 稳定性的判定

如果一个品种具备一致性,则认为该品种具备稳定性。一般不对稳定性进行测试。

必要时,宜种植该品种的下一代或另一批繁殖材料,与以前提供的繁殖材料相比,若性状表达无明显变化,则判定该品种具备稳定性。

8 性状表

8.1 概述

根据测试需要,测试性状分为基本性状、选测性状。基本性状是测试中需使用的性状,选测性状是依据申请者需求而进行附加测试的性状。表 A.1 给出了青苜蓿基本性状,表 A.2 给出了青苜蓿选测性状。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相应的标准品种,以助于确定相关性状的不同表达状态和校正年份、地点引起的差异。

9 分组性状

本文件中,品种分组性状如下:

- a) * 植株:高度(表 A.1 中性状 2);
- b) * 茎:上部颜色(表 A.1 中性状 7);
- c) * 叶脉:花青甙显色(表 A.1 中性状 18);
- d) * 花序:形状(表 A.1 中性状 24);
- e) * 花序:主色(表 A.1 中性状 27)。

10 技术问卷

申请人宜按照附录 C 格式填写青苜蓿品种特异性、一致性和稳定性测试技术问卷。

附录 A
(规范性)
青箱属性状

A.1 青箱属基本性状

青箱属基本性状宜符合表 A.1 的规定。

表 A.1 青箱属基本性状表

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
1	子叶背面:花青甙显色 QL (+)	10 VG	无	鸡冠花城堡(黄色系)	1
			有	鸡冠花新空气(黄色系)	9
2	* 植株:高度 QN (+)	35 VG/MS	极矮		1
			极矮到矮		2
			矮	巨型头状鸡冠花	3
			矮到中等		4
			中等	鸡冠花世纪(红色系)	5
			中等到高		6
			高		7
			高到极高		8
			极高		9
3	* 茎:粗度 QN (+)	35 VG/MS	极细		1
			极细到细		2
			细		3
			细到中等		4
			中等	鸡冠花世纪(红色系)	5
			中等到粗		6
			粗	巨型头状鸡冠花	7
			粗到极粗		8
			极粗		9
4	* 茎:基部花青苷显色 QL	35 VG	无	鸡冠花火炬(黄色系)	1
			有	鸡冠花火炬(红色系)	9
5	* 仅适用于茎有花青苷显色 品种:茎:基部花青苷显色强度 QN (+)	35 VG	极弱		1
			极弱到弱		2
			鸡冠花和服(橙色系)		3
			弱到中等		4
			中等	鸡冠花杰西卡	5
			中等到强		6
			强	头状鸡冠花(红色系)	7
			强到极强		8
			极强		9
6	* 茎:基部颜色 PQ	35 VG	浅绿色	头状鸡冠花(黄色系)	1
			中等绿色		2
			深绿色		3
			黄色	鸡冠花和服(橙色系)	4
			橙色		5
			粉红色	鸡冠花火炬(红色系)	6
			紫红色	鸡冠花杰西卡	7

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
7	* 茎:上部颜色 PQ (+)	35 VG	浅绿色	头状鸡冠花(黄色系)	1
			中等绿色	鸡冠花火炬(红色系)	2
			深绿色		3
			黄色	鸡冠花凤尾(黄色系)	4
			橙色		5
			粉红色	鸡冠花火炬(玫红色系)、 鸡冠花杰西卡	6
			紫红色	头状鸡冠(红色系)	7
8	* 茎:横切面形状 PQ (+)	35 VG	近圆形	鸡冠花凤尾(黄色系)	1
			扁形	头状鸡冠花(红色系)	2
9	* 茎:棱 QL	35 VG	无		1
			有	头状鸡冠花(红色系)	9
10	* 茎:侧枝开花性 QL	35 VG	无	巨型头状鸡冠花	1
			有	鸡冠花火炬(红色系)	9
11	* 叶柄:长度 QN (+) (a)	35 VG/MS	极短	鸡冠花城堡(黄色系)	1
			极短到短		2
			短		3
			短到中等		4
			中等		5
			中等到长		6
			长	头状鸡冠花(紫红色)	7
			长到极长		8
			极长		9
12	* 叶柄:花青苷显色 QL (+) (a)	35 VG	无	鸡冠花和服	1
			有		9
13	* 叶片:长度 QN (+) (a)	35 VG/MS	极短		1
			极短到短		2
			短	鸡冠花和服(黄色系)	3
			短到中等		4
			中等	鸡冠花凤尾(红色系)	5
			中等到长		6
			长		7
			长到极长		8
			极长		9
14	* 叶片:宽度 QN (+) (a)	35 VG/MS	极窄		1
			极窄到窄		2
			窄	鸡冠花和服(黄色系)	3
			窄到中等		4
			中等		5
			中等到宽		6
			宽	鸡冠花凤尾(红色系)	7
			宽到极宽		8
			极宽		9
15	* 叶片:形状 PQ (+) (a)	35 VG	披针形		1
			卵形		2
			阔卵形	鸡冠花杰西卡	3
			窄椭圆形	鸡冠花火炬(粉色)	4
			椭圆形	鸡冠花和服、 鸡冠花凤尾(红色系)	5

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
16	* 叶:先端形状 PQ (+) (a)	35 VG	急尖	鸡冠花凤尾(红色系)	1
			渐尖	鸡冠花和服	2
			尾尖	鸡冠花杰西卡	3
17	* 叶片:上表面颜色 PQ (a)	35 VG	浅绿色	鸡冠花凤尾(红色系)	1
			中等绿色	鸡冠花凤尾(绯红色系)	2
			深绿色	鸡冠花朋友(玫红色系)	3
			绿红色	鸡冠花杰西卡	4
			红紫色		5
18	* 叶脉:花青苷显色 QL (a)	35 VG	无	鸡冠花凤尾(红色系)	1
			有	鸡冠花杰西卡	9
19	<u>仅适用于叶脉有花青苷显色品种:叶脉:花青苷显色强度</u> QN (+) (a)	35 VG	极弱		1
			极弱到弱		2
			弱	鸡冠花火炬(玫红色系)	3
			弱到中等		4
			中等	鸡冠花杰西卡	5
			中等到强		6
			强		7
			强到极强		8
			极强		9
20	* 叶片:皱缩程度 QN (+) (a)	35 VG	无或极弱		1
			极弱到弱		2
			弱		3
			弱到中等		4
			中等	鸡冠花杰西卡	5
			中等到强		6
			强	鸡冠花和服(猩红色)	7
			强到极强		8
			极强		9
21	* 叶缘:波状 QL (a)	35 VG	无		1
			有	鸡冠花杰西卡	9
22	* 叶:横截面弯曲 QN (+) (a)	35 VG	向上	鸡冠花杰西卡	1
			水平		2
			向下	鸡冠花火炬(黄色系)	3
23	叶片:基部形状 PQ (+) (a)	35 VG	楔形	鸡冠花和服(黄色系)	1
			截形	鸡冠花火焰(红色系)	2
			偏斜形	鸡冠花和服(猩红色)	3
24	* 花序:形状 PQ (+) (b)	35 VG	穗状		1
			羽状	鸡冠花火炬	2
			圆锥花序状	鸡冠花和服(绯红色系)	3
			鸡冠状	头状鸡冠花	4
			其他		5
25	* 花序:长度 QN (+) (b)	35 VG/MS	极短		1
			极短到短		2
			短		3
			短到中等		4
			中等	鸡冠花凤尾(红色系)	5

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
25	* 花序:长度 QN (+) (b)	35 VG/MS	中等到长		6
			长		7
			长到极长		8
			极长		9
26	* 花序:宽度 QN (+) (b)	35 VG/MS	极窄		1
			极窄到窄		2
			窄		3
			窄到中等		4
			中等	鸡冠花火炬	5
			中等到宽		6
			宽	巨型头状鸡冠花	7
			宽到极宽		8
			极宽		9
27	* 花序:主色 PQ (+) (b)	35 VG	白色	青葙(白色)	1
			绿色		2
			黄色	鸡冠花城堡(黄色系)	3
			橙色	鸡冠花城堡(橙色)	4
			粉红色	鸡冠花火焰(粉红色)	5
			橙红色	鸡冠花和服	6
			红色	鸡冠花新空气(红色系)	7
			紫红色	红头状鸡冠花	8
28	* 仅适用于花序形状为鸡冠状的品种:花序:顶部边缘颜色 PQ (+) (b)	35 VG	白色		1
			绿色		2
			黄色		3
			橙色		4
			粉红色		5
			橙红色		6
			红色		7
			紫红色		8
29	* 仅适用于花序形状为鸡冠状的品种:花序:侧面(除顶部边缘)颜色 PQ (+) (b)	35 VG	白色		1
			绿色		2
			黄色		3
			橙色		4
			粉红色		5
			橙红色		6
			红色		7
			紫红色		8
30	* 仅适用于花序形状为鸡冠状的品种:花序:波折程度 QN (+) (b)	35 VG	无或极弱		1
			极弱到弱		2
			弱		3
			弱到中等		4
			中等	黄头状鸡冠花	5
			中等到强		6
			强	巨型头状鸡冠花	7
			强到极强		8
			极强		9
31	* 花被片:形状 PQ	35 VG	卵形		1
			椭圆形		2
32	* 花被片:背面中部主色 PQ	35 VG	白色		1
			绿色		2
			黄色	鸡冠花城堡(黄色系)	3

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
32	* 花被片:背面中部主色 PQ	35 VG	橙色	鸡冠花城堡(橙色)	4
			粉红色	鸡冠花火焰(粉红色)	5
			橙红色	鸡冠花和服	6
			红色		7
			紫红色	红头状鸡冠花	8
33	* 雄蕊:花丝颜色 PQ	35 VG	白色	鸡冠花凤尾—56	1
			绿色		2
			黄色	鸡冠花城堡(黄色系)	3
			橙色	鸡冠花城堡(橙色)	4
			粉红色	鸡冠花火焰(粉红色)	5
			橙红色	鸡冠花和服	6
			红色		7
			紫红色		8
34	* 雌蕊:花柱颜色 PQ	35 VG	白色		1
			绿色		2
			黄色	鸡冠花城堡(黄色系)	3
			橙色	鸡冠花城堡(橙色)	4
			粉红色	鸡冠花火焰(粉红色)	5
			橙红色	鸡冠花和服	6
			红色		7
			紫红色		8
35	* 雌蕊:柱头颜色 PQ	35 VG	白色		1
			绿色		2
			黄色	鸡冠花城堡(黄色系)	3
			橙色	鸡冠花城堡(橙色)	4
			粉红色	鸡冠花火焰(粉红色)	5
			橙红色	鸡冠花和服	6
			红色		7
			紫红色	红头状鸡冠花	8
36	开花期 QN	31 MG	极早		1
			极早到早		2
			早	鸡冠花火炬(红色系)	3
			早到中等		4
			中等	红头状鸡冠花	5
			中等到晚		6
			晚	鸡冠花城堡(黄色系)	7
			晚到极晚		8
			极晚		9
注 1:(a)~(c)标注内容在 B.2 中进行了详细解释。					
注 2:(+)标注内容在 B.3 中进行了详细解释。					
注 3:___特别提示测试性状的适用范围。					

A.2 青箱属选测性状

青箱属选测性状宜符合表 A.2 的规定。

表 A.2 青箱属选测性状

序号	性状	观测时期与方法	表达状态	标准品种	代码
37	下胚轴:花青苷显色 QL (+)	10 VG	无或极弱	鸡冠花城堡(黄色)	1
			弱	鸡冠花城堡(猩红色)	2
			中		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
37	下胚轴:花青苷显色 QL (+)	10 VG	强		4
			极强	巨型头状鸡冠花 (玫红色系)	5
38	下胚轴无花青苷显色品种: 下胚轴:颜色 PQ (+)	10 VG	黄色		1
			黄绿色		2
			浅绿色		3
39	植株:分枝性 QN	35 VG	不分枝	鸡冠花朋友(黄色系)	1
			仅基部分枝		2
			其他分枝	鸡冠花世纪(红色系)	3
40	叶片:光泽 QN	35 VG	不明显	鸡冠花新空气(黄色系)	1
			明显	鸡冠花火焰(红色系)	2
41	叶片:花青苷显色 PQ (+)	35 VG	无	鸡冠花和服(黄色系)	1
			仅叶脉		2
			叶脉及叶缘	鸡冠花新象(红色系)	3
			叶缘、叶脉及部分叶面		4
42	雄蕊:长度 QN (+)	35 VG	短于花被片		1
			相当		2
			长于花被片		3
43	小花:大小 QN	35 VG	小		1
			中等		2
			大		3
注 1:(+)标注内容在 B.3 中进行了详细解释。					
注 2: 特别提示测试性状的适用范围。					

附 录 B
(规范性)
青苜蓿属性状的解释

B.1 青苜蓿生育阶段

青苜蓿生育阶段宜符合表 B.1 的规定。

表 B.1 青苜蓿生育阶段

生育阶段代码	生育阶段名称	描述
00	干种子	—
10	幼苗期	子叶完全展开,真叶露出
20	成株期	叶片以及植株高度持续生长至不再变化,花序出现
31	花期	始花期:小区 10%植株花序开出 1 朵小花
35		盛花期:小区所有植株花序中部开花
40	成熟期	花序小花已完全开放,50%种子已呈现固有色泽记为成熟。小区 80%植株成熟记为成熟期

B.2 涉及多个性状的解释

B.2.1 符号(a):观测主茎中部最大叶。

B.2.1 符号(b):观测主茎主花序。

B.3 涉及单个性状的解释

B.3.1 性状 1 子叶背面:花青苷显色

见图 B.1。



图 B.1 子叶背面:花青苷显色

B.3.2 性状 2 植株:高度

从植株基部测量至植株最高点(含花序)。

B.3.3 性状 3 * 茎:粗度

测量植株中部茎的粗度。扁化茎测量茎的横径。

B.3.4 性状 5 * 仅适用于茎有花青苷显色品种:茎:基部花青苷显色强度

见图 B.2。

B.3.5 性状 7 * 茎:上部颜色

观测植株中上部茎的颜色,见图 B.3。

B.3.6 性状 8 * 茎:横切面形状

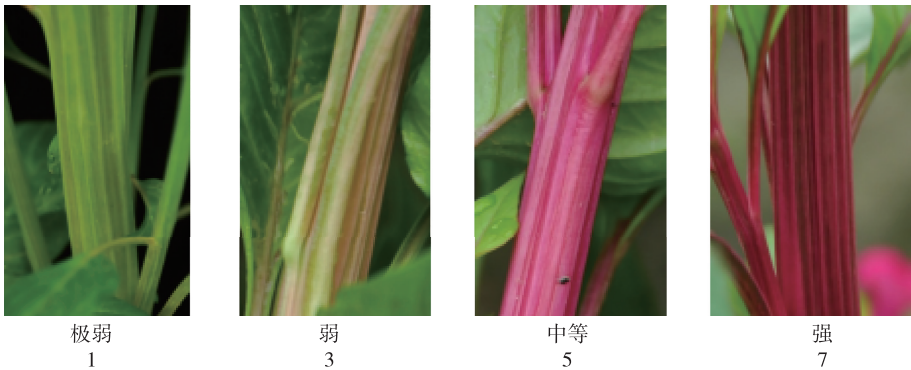


图 B.2 * 仅适用于茎有花青苷显色品种:茎:基部花青苷显色强度

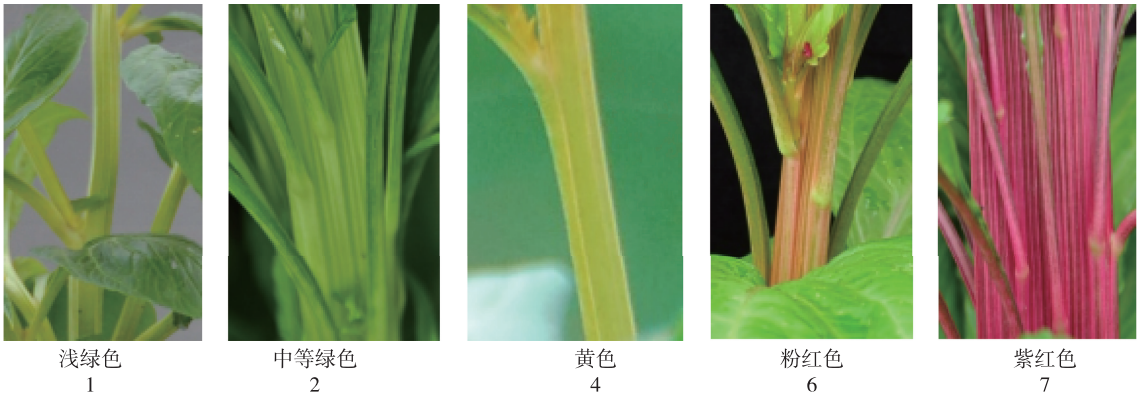
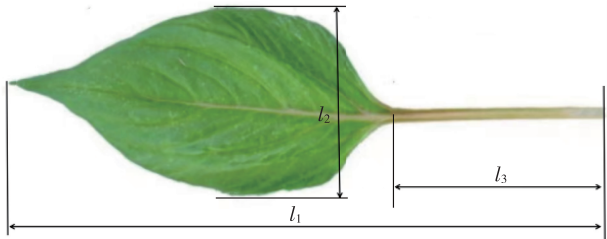


图 B.3 * 茎:上部颜色

观测部位为植株中上部主茎横切面。

B.3.7 性状 11 * 叶柄:长度

见图 B.4。



标引序号说明:

- l_1 ——叶片:长度;
- l_2 ——叶片:宽度;
- l_3 ——叶柄:长度。

图 B.4 * 叶柄:长度; * 叶片:长度; * 叶片:宽度

B.3.8 性状 13 * 叶片:长度

见图 B.4。

B.3.9 性状 14 * 叶片:宽度

见图 B.4。

B.3.10 性状 12 * 叶柄:花青苷显色

见图 B.5。

B.3.11 性状 15 * 叶片:形状

见图 B.6。

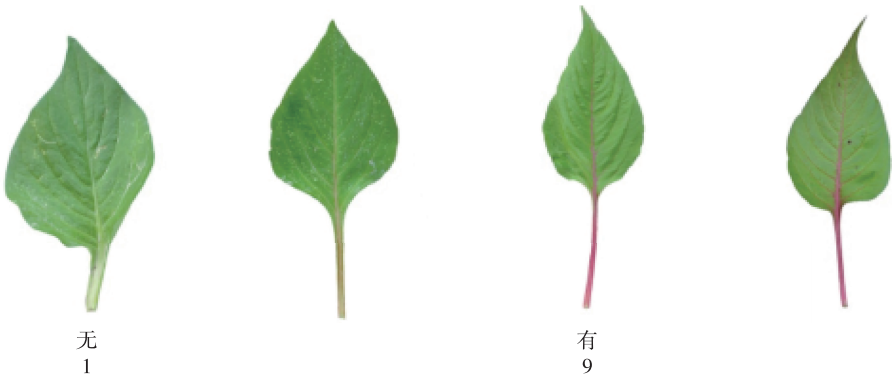


图 B.5 * 叶柄:花青苷显色



图 B.6 * 叶片:形状

B.3.12 性状 16 * 叶:先端形状
见图 B.7。

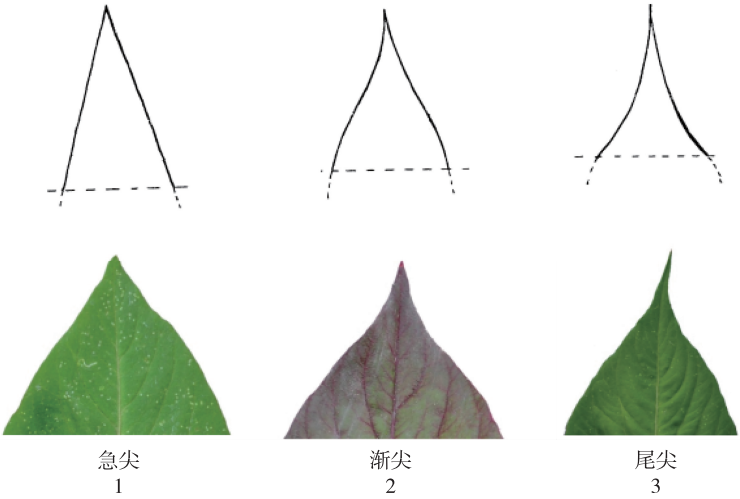


图 B.7 * 叶:先端形状

B.3.13 性状 19 仅适用于叶脉有花青苷显色品种:叶脉:花青苷显色强度
见图 B.8。

B.3.14 性状 20 * 叶片:皱缩程度
观测植株中部发育正常叶片,见图 B.9。

B.3.15 性状 22 * 叶:横截面弯曲

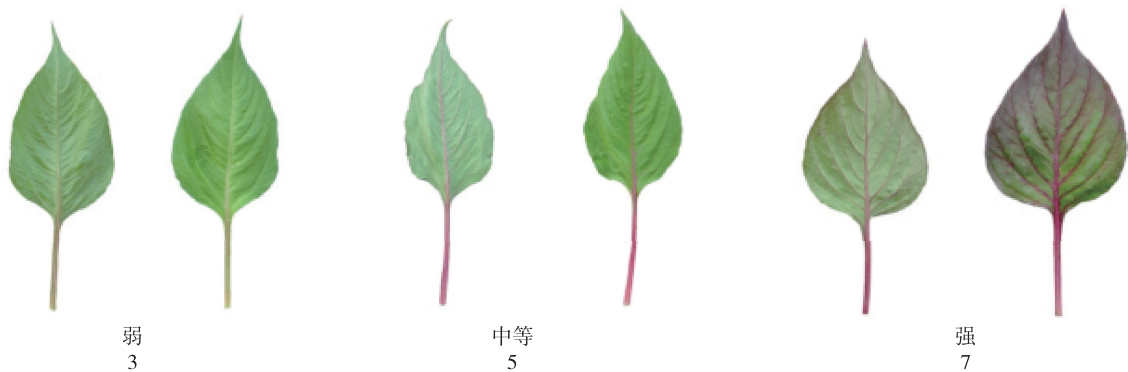


图 B.8 仅适用于叶脉有花青苷显色品种:叶脉:花青苷显色强度

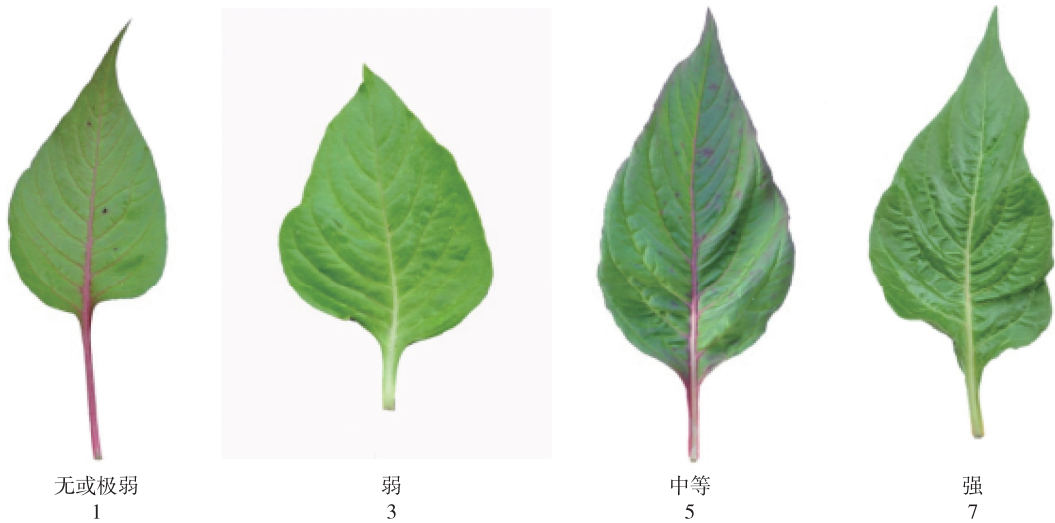


图 B.9 * 叶片:皱缩程度

见图 B.10。



图 B.10 * 叶:横截面弯曲

B.3.16 性状 23 叶片:基部形状
见图 B.11。



图 B.11 叶片:基部形状

B.3.16 性状 24 * 花序:形状
见图 B.12。

B.3.18 性状 25 * 花序:长度
测量主茎主花序基部到顶部的长度,见图 B.13。

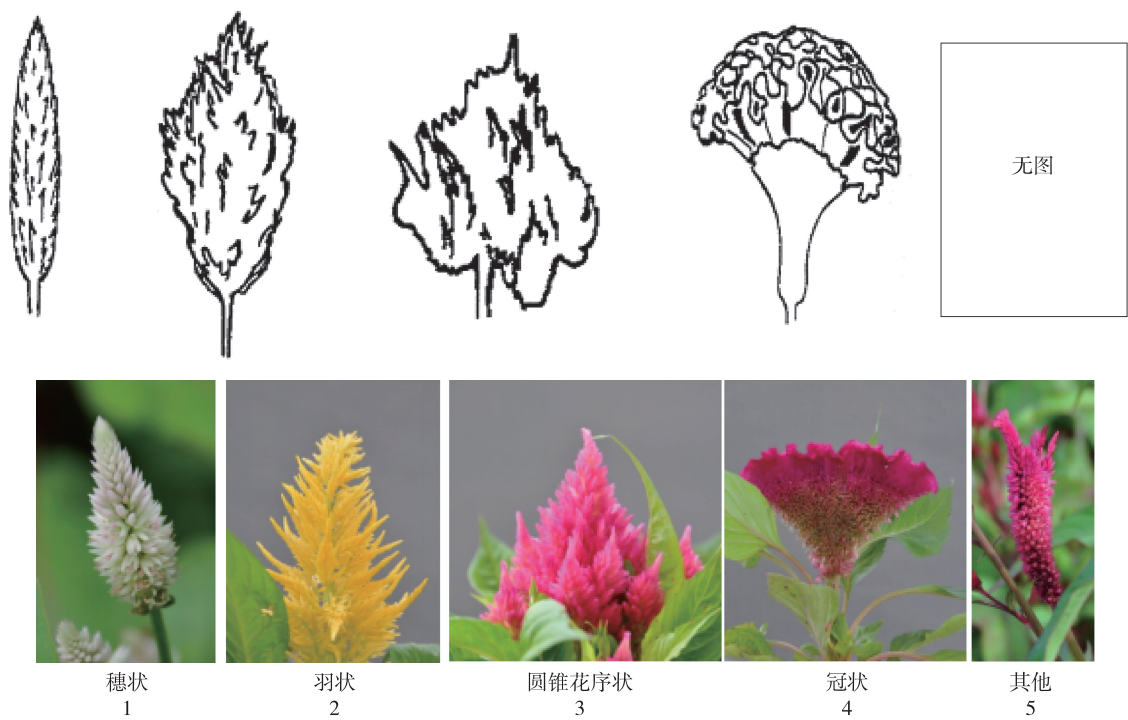
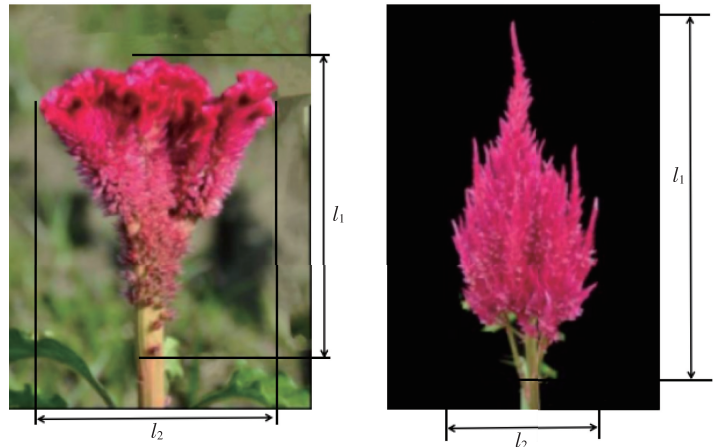


图 B.12 * 花序:形状



标引序号说明:
 l_1 ——花序:主花序长度;
 l_2 ——花序:主花序宽度。

图 B.13 * 花序:长度;* 花序:宽度

B.3.19 性状 26 * 花序:宽度

测量主茎主花序最宽处宽度,见图 B.13。

B.3.20 性状 27 * 花序:主色

花序主色是指主茎主花序上面积占比最大的颜色,见图 B.14。

B.3.21 性状 28 * 仅适用于花序形状为鸡冠状的品种:花序:顶部边缘颜色

观测部位见图 B.15。

B.3.22 性状 29 * 仅适用于花序形状为鸡冠状的品种:花序:侧面(除顶部边缘)颜色

观测部位见图 B.15。

B.3.23 性状 30 * 仅适用于花序形状为鸡冠状的品种:花序:波折程度

见图 B.16。

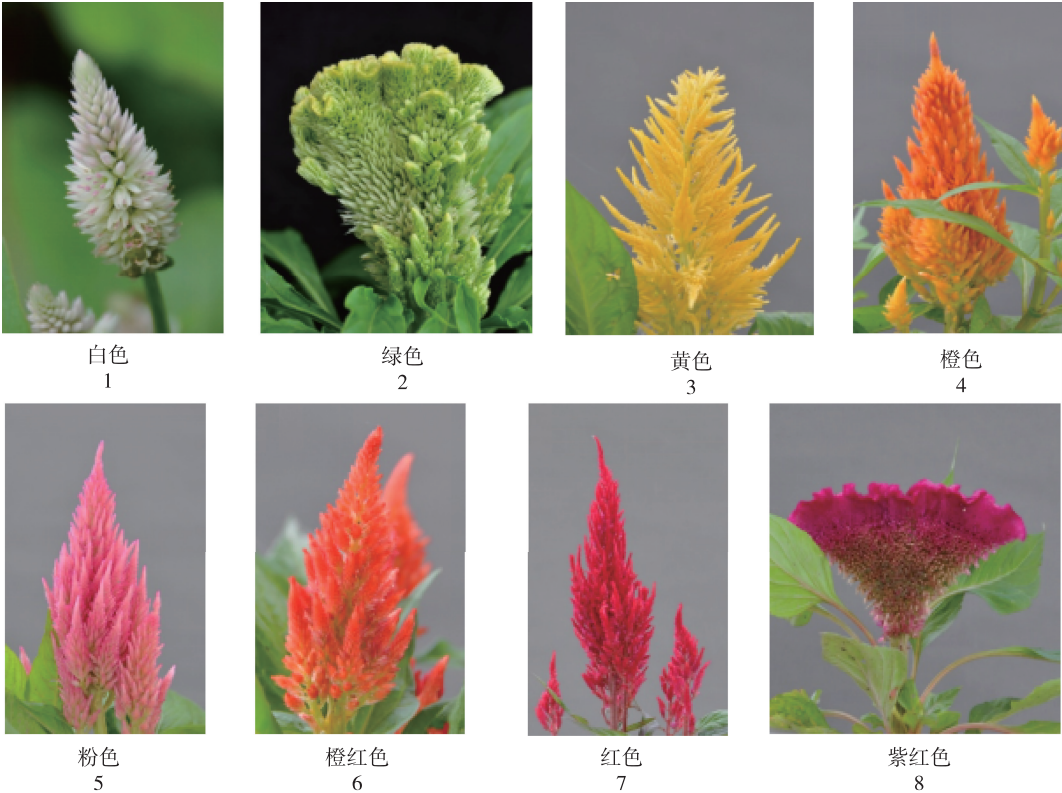


图 B. 14 * 花序:主色



标引序号说明:
1——顶部边缘;
2——侧面.

图 B. 15 仅适用于花序形状为鸡冠状的品种:花序:顶部边缘颜色;
仅适用于花序形状为鸡冠状的品种:花序:侧面(除顶部边缘)颜色

- B. 3. 23 性状 37 下胚轴:花青苷显色
见图 B. 17。
- B. 3. 25 性状 38 下胚轴无花青苷显色品种:下胚轴:颜色
见图 B. 18。
- B. 3. 26 性状 41 叶片:花青苷显色
见图 B. 19。
- B. 3. 27 性状 42 雄蕊:长度



弱
3



中等
5



强
7



极强
9

图 B. 16 * 仅适用于花序形状为鸡冠状的品种：花序：波折程度



图 B. 17 下胚轴:花青苷显色

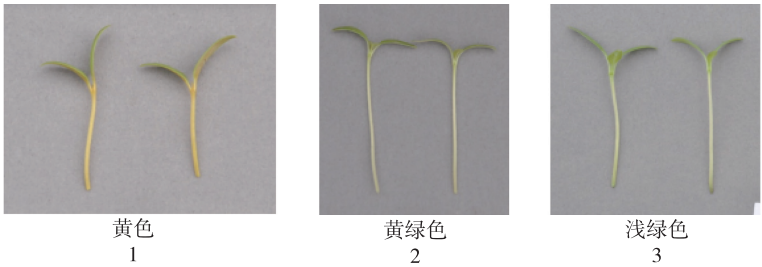


图 B. 18 下胚轴无花青苷显色品种:下胚轴:颜色



图 B. 19 叶片:花青苷显色

见图 B. 20。

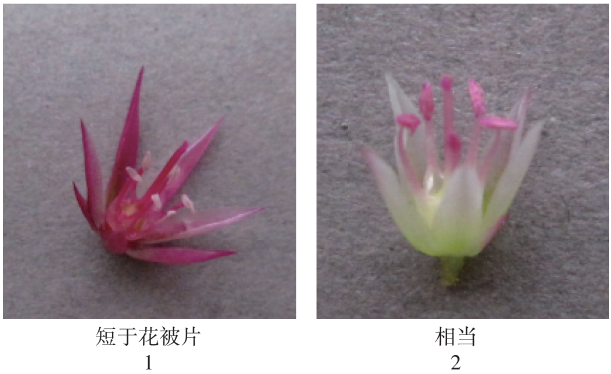


图 B. 20 雄蕊:长度

(品种照片粘贴处)
(如果照片较多,可另附页提供)

六、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)

七、适于生长的区域或环境以及栽培技术的说明

八、其他有助于辨别待测品种的信息
(如品种用途、品质抗性,请提供详细资料)

九、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)

十、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)

十一、待测品种需要指出的性状
在表 C.1 相符的代码后 [] 中打√,若有测量值,请填写。

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	* 植株:高度(性状 2)	极矮	1 []	
		极矮到矮	2 []	
		矮	3 []	
		矮到中等	4 []	
		中等	5 []	
		中等到高	6 []	
		高	7 []	
		高到极高	8 []	
		极高	9 []	

表 C.1（续）

序号	性状	表达状态	代码	测量值
2	* 茎:上部颜色(性状 7)	浅绿色	1 []	
		中等绿色	2 []	
		深绿色	3 []	
		黄色	4 []	
		橙色	5 []	
		粉红色	6 []	
		紫红色	7 []	
3	* 叶片:长度(性状 13)	极短	1 []	
		极短到短	2 []	
		短	3 []	
		短到中等	4 []	
		中等	5 []	
		中等到长	6 []	
		长	7 []	
		长到极长	8 []	
		极长	9 []	
4	* 叶片:形状(性状 15)	披针形	1 []	
		卵形	2 []	
		阔卵形	3 []	
		窄椭圆形	4 []	
		椭圆形	5 []	
5	* 叶脉:花青苷显色(性状 18)	无	1 []	
		有	9 []	
6	* 花序:形状(性状 24)	穗状	1 []	
		羽状	2 []	
		圆锥花序状	3 []	
		冠状	4 []	
		其他	5 []	
7	* 花序:长度(性状 25)	极短	1 []	
		极短到短	2 []	
		短	3 []	
		短到中等	4 []	
		中等	5 []	
		中等到长	6 []	
		长	7 []	
		长到极长	8 []	
		极长	9 []	
8	* 花序:宽度(性状 26)	极窄	1 []	
		极窄到窄	2 []	
		窄	3 []	
		窄到中等	4 []	
		中等	5 []	
		中等到宽	6 []	
		宽	7 []	
		宽到极宽	8 []	
		极宽	9 []	
9	* 花序:主色(性状 27)	白色	1 []	
		绿色	2 []	
		黄色	3 []	
		橙色	4 []	
		粉红色	5 []	

表 C.1（续）

序号	性状	表达状态	代码	测量值
9	* 花序：主色（性状 27）	橙红色	6 []	
		红色	7 []	
		紫红色	8 []	

十二、待测品种与近似品种的明显差异性状
在自己认知范围内，申请人列出待测品种与其最为近似品种的明显差异，填写在表 C.2 中。

表 C.2 待测品种与近似品种的明显差异性状

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
近似品种 1	××	××	××
			
近似品种 2(可选择)			
注：可提供其他有利于异性审查的信息。			

申请人员承诺：技术问卷所填写的信息真实！
签名：
