

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4536—2025

植物品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 花叶芋属

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

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..... 2

9 分组性状 3

10 技术问卷 3

附录 A(规范性) 花叶芋属性状 4

附录 B(规范性) 花叶芋属性状的解释 10

附录 C(规范性) 花叶芋属品种特异性、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：广东省农业科学院环境园艺研究所、上海市农业科学院、农业农村部科技发展中心、上海国森生物科技有限公司。

本文件主要起草人：刘金梅、叶远俊、朱根发、尤毅、周熠玮、徐晔春、邓姗、钟荣辉、褚云霞、谭健俊、温雯、查磊、陈香罗。



植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 花叶芋属

1 范围

本文件给出了花叶芋属(*Caladium* Vent.)品种特异性、一致性和稳定性测试方法和结果判定的一般原则的指导。

本文件适用于花叶芋属品种特异性、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。

5 繁殖材料需满足的要求

5.1 繁殖材料以块茎形式提供。

5.2 块茎数量不少于 30 个,提交的块茎直径大小为 1.0 cm 以上,大小一致,饱满均匀、顶芽充实、健壮无病虫害。

5.3 除非审批机关允许或要求进行处理,提交的块茎一般不进行任何影响品种性状正常表达的处理(如激素处理)。如果已处理,需提供处理的详细说明。

5.4 提交的块茎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

测试周期通常为 1 个独立的生长周期。

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,宜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

在光照度 25 000 lx~50 000 lx、相对湿度 60%~90%、温度 20℃~35℃的栽培条件下,口径 9 cm~12 cm 的花盆每盆种植 1 个块茎,种植 15 盆,设 2 个重复。必要时,近似品种与待测品种宜相邻种植。

6.3.2 田间管理

按当地生产管理方式进行。

6.4 性状观测

6.4.1 观测方法

性状观测宜按照附录 A 中表 A.1 和表 A.2 规定的观测方法(VG、MG、MS)进行。部分性状观测方法宜符合附录 B 中 B.1 和 B.2。

6.4.2 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 株,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(MG、VG)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,宜选用附录 A 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

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

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 10 株~35 株时,最多允许有 1 个异型株;当样本大小为 36 株~82 株时,最多允许有 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,宜在相同条件下种植该品种的另一批繁殖材料,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,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。附录 A 表 A.1 给出了花叶芋属的基本性状,表 A.2 给出了花叶芋属的选测性状。性状表列出了性状名称、性状类型、表达状态及相应的代码和标准品种、观测方法等内容。

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,为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宜参考的标准品种,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

本文件中,品种分组性状如下:

- a) 叶柄:着生方式(表 A.1 性状 3);
- b) 叶片:形状(表 A.1 性状 17);
- c) 叶片:叶斑分布类型(表 A.1 性状 26);
- d) 叶片:主色(表 A.1 性状 27)。

10 技术问卷

申请人宜按照附录 C 填写花叶芋属品种特异性、一致性和稳定性测试技术问卷。

附 录 A
(规范性)
花叶芋属性状

A.1 花叶芋属性状

花叶芋属基本性状宜符合表 A.1 的规定。

表 A.1 花叶芋属基本性状

序号	性状	观测方法	表达状态	标准(标样)品种	代码
1	植株:生长类型 QN (+)	VG	直立	泰国美人	1
			半直立	迷你白	2
			平展		3
2	植株:高度 QN (+)	MG/MS	矮	迷你白	1
			矮到中		2
			中	白色恋人	3
			中到高	霍德曼	4
			高		5
3	叶柄:着生方式 QL (a) (+)	VG	盾状着生	白色恋人	1
			基部着生	泰国美人	9
4	叶柄:长度 QN (a) (+)	MG/MS	短	迷你白	1
			短到中		2
			中	白色恋人	3
			中到长	霍德曼	4
			长		5
5	叶柄:粗度 QN (a) (+)	MG/VG	细	迷你白	1
			细到中		2
			中	白色恋人	3
			中到粗		4
			粗	霍德曼	5
6	叶柄:主色 PQ (a) (+)	VG	绿色	玫瑰花蕾	1
			粉色	霍德曼	2
			紫红色		3
			黑紫色		4
			其他		5
7	仅适用于叶柄有次色的 品种:叶柄:次色 PQ (a) (+)	VG	绿色		1
			粉色		2
			紫红色		3
			黑紫色		4
			其他		5
8	叶柄:斑纹 QL (a) (+)	VG	无	迷你白	1
			有	白色恋人	9

表 A.1 (续)

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
9	仅适用于叶柄有斑纹品种： 叶柄：斑纹形状 PQ (a) (+)	VG	间断纵纹	玫瑰花蕾	1
			连续纵纹	福利达	2
			其他		3
10	叶柄：蜡粉 QL (a)	VG	无	玫瑰花蕾	1
			有	福利达	9
11	叶片：数量 QN (a) (+)	MG/MS	少	白色恋人	1
			中	霍德曼	2
			多	迷你白	3
12	叶片： 叶片与叶柄形成的角度 QN (a)(+)	VG	小		1
			中		2
			大		3
13	叶片：长度 QN (a) (+)	MS	短	迷你白	1
			短到中		2
			中	金格兰	3
			中到长		4
			长		5
14	叶片：宽度 QN (a) (+)	MS	窄	迷你白	1
			窄到中		2
			中	白色恋人	3
			中到宽	霍德曼	4
			宽		5
15	叶片：厚度 QN (a)	VG	薄	迷你白	1
			中	白色恋人	2
			厚	泰国美人	3
16	叶片：质地 QN (a) (+)	VG	软	迷你白	1
			中	白色恋人	2
			硬	泰国美人	3
17	叶片：形状 PQ (a) (+)	VG	三角形	泰国美人	1
			卵圆形		2
			直线形		3
			椭圆形	迷你白	4
			圆形		5
			盾状心形	白色恋人	6
			其他		7
18	叶片：先端形状 PQ (a) (+)	VG	渐尖		1
			锐尖		2
			钝尖		3
			卵形		4
			截形		5
			微凸		6
			其他		7

表 A.1 (续)

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
19	叶片:基部形状 PQ (a) (+)	VG	卵形		1
			截形	泰国美人	2
			心形		3
			箭形	白色恋人	4
			其他		5
20	叶片:基部裂片深度 QN (a) (+)	VG/MS	浅	泰国美人	1
			中	迷你白	2
			深	金格兰	3
21	叶片:基部裂片开裂角度 QN (a) (+)	VG	小	迷你白	1
			中	白色恋人	2
			大	泰国美人	3
22	叶片:基部裂片相对位置 PQ (a) (+)	VG	分离	白色恋人	1
			相接		2
			交叠		3
23	叶片:边缘波状程度 (a) (+)	VG	无	迷你白	1
			弱	福利达	2
			中	泰国美人	3
			强		4
24	叶片:粉状物 QL (a) (+)	VG	无		1
			有	玫瑰花蕾	9
25	叶片:光泽 QL (a)	VG	无	凯瑟琳	1
			有		9
26	叶片:叶斑分布类型 QL (a) (+)	VG	脉斑		1
			中斑		2
			斑点	金格兰	3
			斑块	迷你白	4
			二重斑	玫瑰花蕾	5
			其他		6
27	叶片:主色 PQ (a) (+)	VG	白色	白色恋人	1
			浅绿色		2
			绿色		3
			黄绿色		4
			粉色	玫瑰花蕾	5
			红色	福利达	6
			紫红色		7
			其他		8
28	仅适用于叶片有次色的品种:叶片:次色 PQ (a) (+)	VG	白色		1
			浅绿色	玫瑰花蕾	2
			绿色		3
			黄绿色		4
			粉色		5
			红色	金格兰	6
			紫红色		7
			其他		8

表 A.1 (续)

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
29	仅适用于叶片有第三颜色的品种:叶片:第三颜色 PQ (a) (+)	VG	白色		1
			浅绿色		2
			绿色		3
			黄绿色		4
			粉色		5
			红色		6
			紫红色		7
			其他		8
30	叶片:基部着色 QL (a) (+)	VG	无	福利达	1
			有	白色恋人	9
31	叶片:叶脉 QL (a) (+)	VG	不明显		1
			明显	白色恋人	2
32	叶片:叶脉类型 PQ (a) (+)	VG	放射型	白色恋人	1
			收束型	泰国美人	2
			其他		3
33	叶片:主脉颜色 PQ (a)	VG	白色	金格兰	1
			浅绿色		2
			绿色	白色恋人	3
			黄绿色		4
			粉色	凯瑟琳	5
			红色	福利达	6
			紫红色		7
			其他		8
注 1:(a)~(c)标注内容在 B.1 中进行了详细解释。 注 2:(+)标注内容在 B.2 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 花叶芋属选测性状

花叶芋属选测性状应符合表 A.2 的规定。

表 A.2 花叶芋属选测性状

序号	性状	观测方法	性状描述	标准品种	代码
34	叶片:叶斑稳定性 QL (a)	VG	不稳定		1
			稳定	迷你白	2
35	仅适用于叶基部有着色的品种;叶片: 基部着色位置 PQ (a) (+)	VG	叶片边缘		1
			裂片接合位置		2
			主脉中心位置		3
			其他		4

表 A.2 (续)

序号	性状	观测方法	性状描述	标准品种	代码
36	花:开花的难易程度 QN (b)	VG	易	白色恋人	1
			中		2
			难	迷你白	3
37	花枝数量 QN (b)	VG	少		1
			中		2
			多	白色恋人	3
38	花:花梗长度 QN (b)	VG	短		1
			短到中		2
			中	白色恋人	3
			中到长		4
			长		5
39	花:花梗粗度 QN (b)	VG	细		1
			中	白色恋人	2
			粗		3
40	佛焰苞:长度 (b) (f)	MS	短	凯瑟琳	1
			中	白色恋人	2
			长		3
41	佛焰苞:宽度 QN (b) (+)	MS	窄		1
			窄到中		2
			中	白色恋人	3
			中到宽		4
			宽	福利达	5
42	佛焰苞:形状 PQ (b)	VG	卵形		1
			椭圆形	霍德曼	2
			其他		3
43	佛焰苞:花青苷显色 QL (b) (+)	VG	无	白色恋人	1
			有	霍德曼	9
44	肉穗花序:长度 QN (b) (+)	VG	短		1
			短到中		2
			中	白色恋人	3
			中到长		4
			长		5
45	肉穗花序:粗度 QN (b) (+)	VG	细		1
			中	白色恋人	2
			粗		3
46	肉穗花序:形状 PQ (b)	VG	圆柱体	白色恋人	1
			其他		2
47	肉穗花序:雄花序颜色 PQ (b)	VG	白色		1
			黄色	霍德曼	2
			其他		3
48	肉穗花序:气味浓度 QN (b)	VG	无		1
			淡	福利达	2
			中		3
			浓		4

表 A.2（续）

序号	性状	观测方法	性状描述	标准品种	代码
49	块茎:数量	MS	少		1
	QN		中		2
	(c)		多	泰国美人	3
注 1:(a)~(c)标注内容在 B.1 中进行了详细解释。 注 2:(+)标注内容在 B.2 中进行了详细解释。 注 3:_特别提示测试性状的适用范围。					

附 录 B
(规范性)
花叶芋属性状的解释

B.1 涉及多个性状的解释

B.2.1 符号(a):涉及叶的性状指种植 8 周后,观测主芽展开的倒数第二片成熟叶;除非另有说明,涉及叶片性状均观测叶片的上表面。

B.2.2 符号(b):除非另有说明,涉及佛焰苞和肉穗花序的性状均在盛花期(群体有 50%植株开花时)佛焰苞完全展开时观测。

B.2.3 符号(c):涉及块茎的性状是指观测休眠时期的块茎。

B.2 涉及单个性状的解释

B.2.1 性状 1 植株:生长类型

在生长旺盛期观察,见图 B.1。

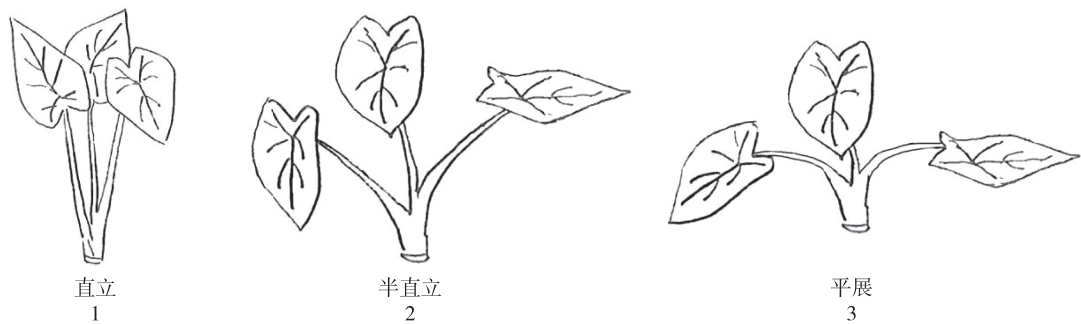
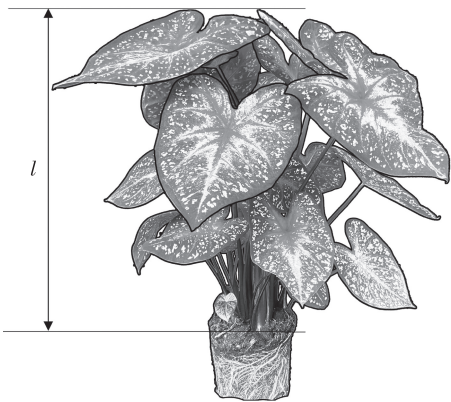


图 B.1 植株:生长类型

B.2.2 性状 2 植株:高度

见图 B.2。



标引序号说明:

l ——植株高度。

图 B.2 植株:高度

B.2.3 性状3 叶柄:着生方式

见图 B.3。



图 B.3 叶片:叶柄着生方式

B.2.4 性状4 叶柄:长度

见图 B.4。

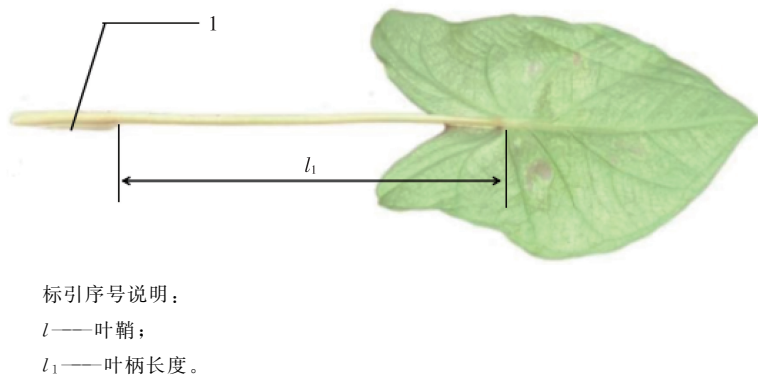


图 B.4 叶柄:长度;叶柄:粗度

B.2.5 性状5 叶柄:粗度,测量叶柄叶鞘顶部位置的粗度,见图 B.4。

B.2.6 性状6 叶柄:主色,观测叶柄占面积最大的颜色。

B.2.7 性状7 仅适用于叶柄有次色的品种:叶柄:次色

观测叶柄占面积第二大的颜色。

B.2.8 性状8 叶柄:斑纹,见图 B.5。

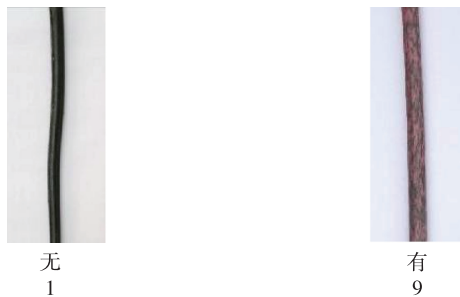


图 B.5 叶柄:斑纹

B.2.9 性状9 仅适用于叶柄有斑纹品种:叶柄:斑纹形状

见图 B.6。

B.2.10 性状11 叶片:数量,观测植株主芽的叶片数量。

B.2.11 性状12 叶片:叶片与叶柄形成的角度,观测叶柄与叶片先端方向形成的夹角,见图 B.21。

B.2.12 性状13 叶片:长度



图 B.6 仅适用于叶柄有斑纹品种：叶柄：斑纹

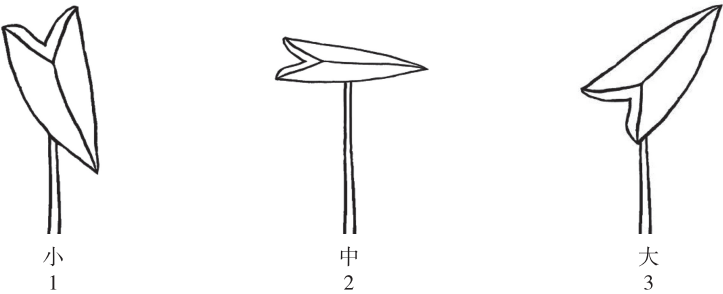


图 B.21 叶片：叶片与叶柄形成的角度

见图 B.7。

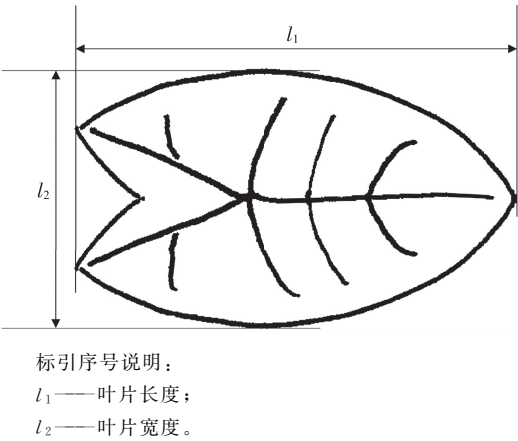


图 B.7 叶片：长度；叶片：宽度

B.2.13 性状 14 叶片：宽度

见图 B.7。

B.2.14 性状 16 叶片：质地

用手触摸成熟叶片中间部位的质地。

B.2.15 性状 17 叶片：形状

见图 B.8。

B.2.16 性状 18 叶片：先端形状

见图 B.9。

B.2.17 性状 19 叶片：基部形状

见图 B.10。

B.2.18 性状 20 叶片：基部裂片深度

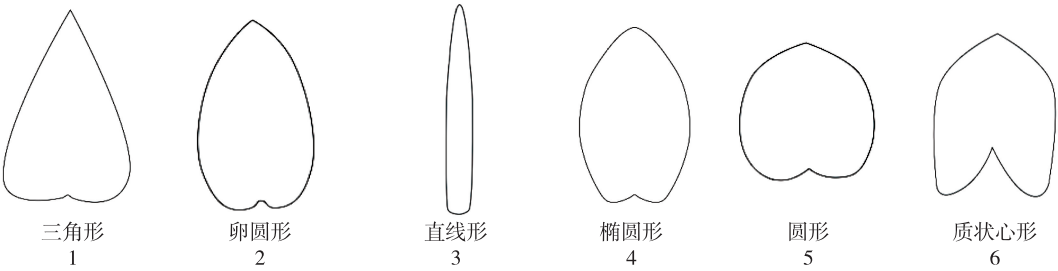


图 B.8 叶片:形状

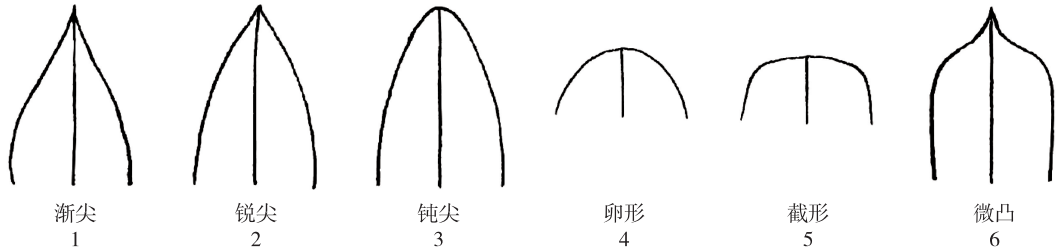


图 B.9 叶片:先端形状

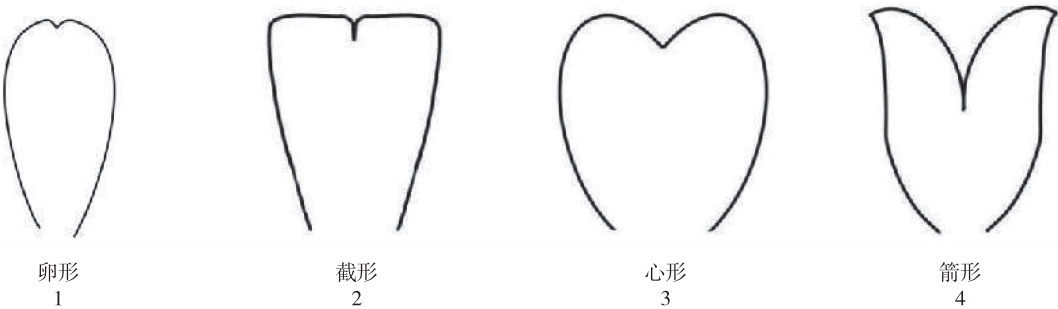


图 B.10 叶片:基部形状

见图 B.11。

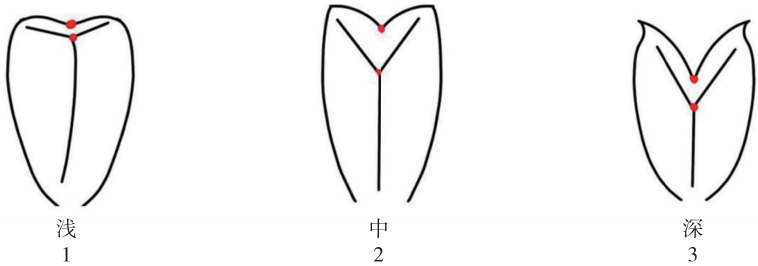


图 B.11 叶片:基部裂片深度

注:深度 $<1/3$ 叶片基部到主脉中心长度为浅;深度 $1/3\sim 1/2$ 叶片基部到主脉中心长度为中;深度 $>1/2$ 叶片基部到主脉中心长度为深。

B. 2. 19 性状 21 叶片:基部裂片开裂角度

见图 B.12。

B. 2. 20 性状 22 叶片:基部裂片相对位置

见图 B.13。

B. 2. 21 性状 23 叶片:边缘波状程度

见图 B.14。

B. 2. 22 性状 24 叶片:粉状物

见图 B.15。

B. 2. 23 性状 26 叶片:叶斑分布类型,见图 B.16。

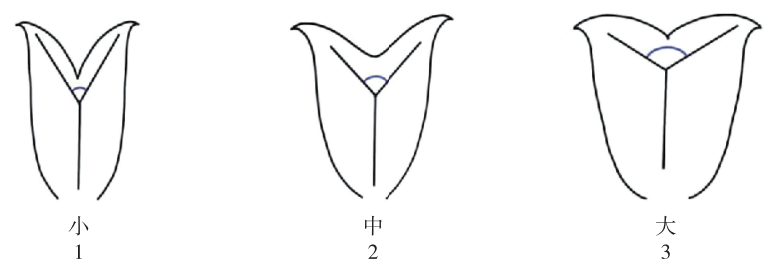


图 B. 12 叶片:基部裂片开裂角度

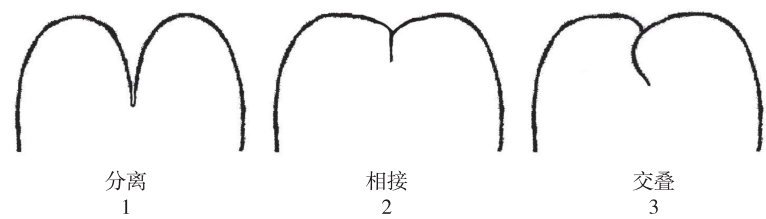


图 B. 13 叶片:基部裂片相对位置

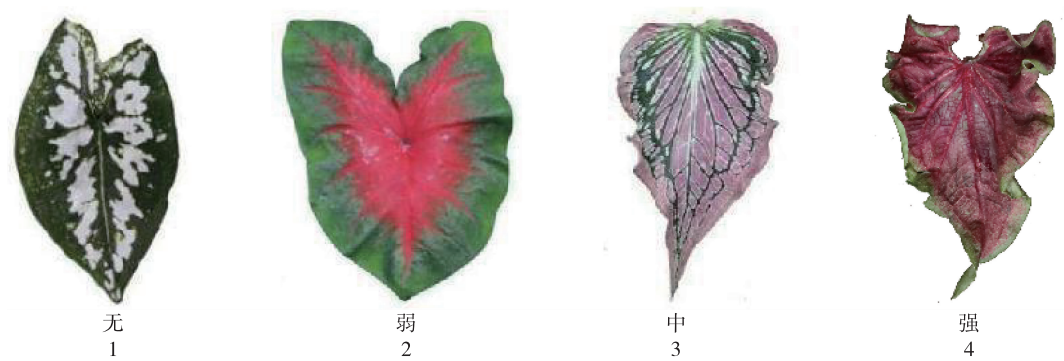


图 B. 14 叶片:边缘波状程度

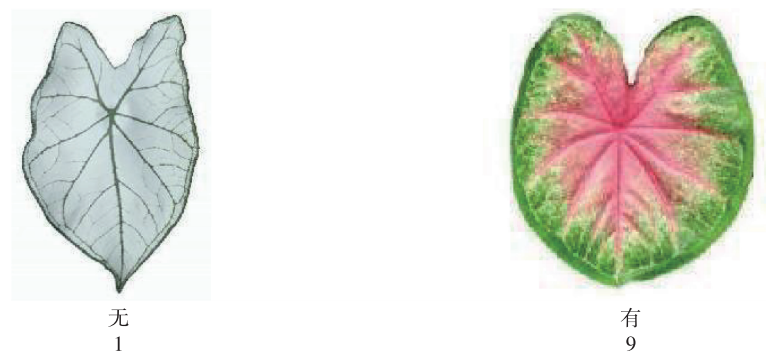


图 B. 15 叶片:粉状物



图 B. 16 叶片:叶斑类型

B.2.24 性状 27 叶片:主色

观测叶片上表面占面积最大的颜色,在面积相等时,颜色更深者为主色。

B.2.25 性状 28 仅适用于叶片有次色的品种:叶片:次色

观测叶片上表面面积第二大的颜色,在面积相等时,颜色更深者为次色。

B.2.26 性状 29 仅适用于叶片有第三颜色的品种:叶片:第三颜色

观测叶片上表面面积第三大的颜色,在面积相等时,颜色更深者为第三颜色。

B.2.27 性状 30 叶片:基部着色

见图 B.17。



图 B.17 叶片:基部着色

B.2.28 性状 31 叶片:叶脉

见图 B.18。

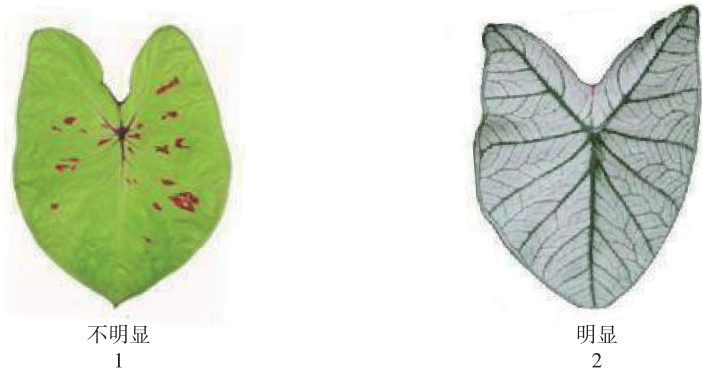


图 B.18 叶片:叶脉

B.2.29 性状 32 叶片:叶脉类型

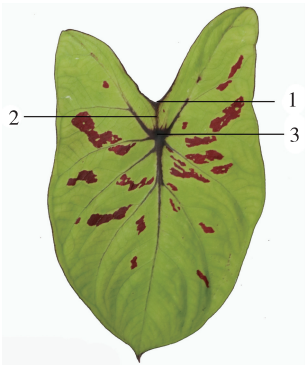
见图 B.19。



图 B.19 叶片:叶脉类型

B.2.30 性状 35 仅适用于叶基部有着色的品种:叶片:基部着色位置

见图 B. 20。



标引序号说明：
1——叶片边缘；
2——裂片结合位置；
3——主脉中心位置；

图 B. 20 仅适用于叶基部有着色的品种：叶片：基部着色位置

B. 2. 31 性状 37 花枝数量

统计盛花期(超过 50%植株开花时)单株同时抽出花枝数量。

B. 2. 32 性状 40 佛焰苞：长度

见图 B. 22。



标引序号说明：
 l_1 ——佛焰苞长度；
 l_2 ——佛焰苞宽度。

图 B. 22 佛焰苞：长度；佛焰苞：宽度

B. 2. 33 性状 41 佛焰苞：宽度。

见图 B. 22。

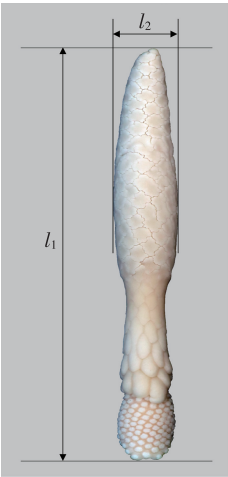
B. 2. 33 性状 43 佛焰苞：花青苷显色

见图 B. 23。



图 B. 23 佛焰苞：花青苷显色

B.2.34 性状 44 肉穗花序:长度
见图 B.24。



标引序号说明：
 l_1 ——肉穗花序长度；
 l_2 ——肉穗花序粗度。

图 B.24 肉穗花序:长度;肉穗化序:粗度

B.2.35 性状 45 肉穗花序:粗度
见图 B.24。

附 录 C

(规范性)

花叶芋属品种特异性、一致性和稳定性测试技术问卷

(申请人或代理机构签章)

申请号：
申请日：
(由审批机关填写)

一、品种暂定名称

二、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(如果与申请测试人不同)：

三、植物学分类

中文名：

拉丁名：

四、品种类型与繁殖方式

在相符的类型[]中打√。

1. 育种方式

(1)杂交 []

控制杂交 [](请指出亲本)

部分已知杂交 [](请指出已知亲本)

(2)发现并改良 [](请指出何时、何地、如何发现)

(3)突变 [](请指出亲本)

(4)其他 [](请提供细节)

2. 繁殖方法

(1)营养繁殖 []

分株 []

组培 []

其他 [](请指明方式)

(2)种子繁殖 []

(3)其他 [](请详细说明)

五、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)

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 中相符的代码后[]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)	矮	1 []	
		矮到中	2 []	
		中	3 []	
		中到高	4 []	
		高	5 []	
2	叶柄:着生方式(性状 3)	盾状着生	1 []	
		基部着生	2 []	

表 C.1（续）

序号	性状	表达状态	代码	测量值
3	叶片：长度（性状 13）	短	1 []	
		短到中	2 []	
		中	3 []	
		中到长	4 []	
		长	5 []	
4	叶片：宽度（性状 14）	窄	1 []	
		窄到中	2 []	
		中	3 []	
		中到宽	4 []	
		宽	5 []	
5	叶片：形状（性状 17）	三角形	1 []	
		卵圆形	2 []	
		直线形	3 []	
		椭圆形	4 []	
		圆形	5 []	
		盾状心形	6 []	
		其他	7 []	
6	叶片：叶斑分布类型（性状 26）	脉斑	1 []	
		中斑	2 []	
		斑点	3 []	
		斑块	4 []	
		二重斑	5 []	
		其他	6 []	
7	叶片：主色（性状 27）	白色	1 []	
		浅绿色	2 []	
		绿色	3 []	
		黄绿色	4 []	
		粉色	5 []	
		红色	6 []	
		紫红色	7 []	
		其他	8 []	
8	叶片：叶脉类型（性状 32）	放射型	1 []	
		收束型	2 []	
		其他	3 []	
9	叶片：主脉颜色（性状 33）	白色	1 []	
		浅绿色	2 []	
		绿色	3 []	
		黄绿色	4 []	
		粉色	5 []	
		红色	6 []	
		紫红色	7 []	
		其他	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.1 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			

表 C.1（续）

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 2			
注：有利于特异性审查的信息			

申请人承诺：技术问卷所填写的信息真实。
签名：
