

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4535—2025

植物品种特异性、一致性和稳定性
测试指南 百子莲属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and
stability—African Lily
(*Agapanthus* L'Hér.)

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) 百子莲属性状	4
附录 B (规范性) 百子莲属性状的解释	10
附录 C (规范性) 百子莲属品种特异性、一致性和稳定性测试技术问卷	16

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：上海科立特农产品检测服务有限公司、上海市农业科学院、上海交通大学、农业农村部科技发展中心、上海市园林科学规划研究院、苏州农业职业技术学院、嘉兴职业技术学院、上海国森生物科技有限公司。

本文件主要起草人：任丽、邓姗、张荻、褚云霞、温雯、陈香波、赵洪、章毅颖、林森、郭倩、汪成忠、石玉波、陈海荣、刘海燕、李寿国、张靖立、黄静艳、李正鹏、查磊、仝宗军。



植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 百子莲属

1 范围

本文件给出了百子莲属(*Agapanthus* L'Hér.)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。

本文件适用于百子莲属品种特异性、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,否则所有 UPOV 成员都应使用这些性状。

5 繁殖材料需满足的要求

5.1 繁殖材料以种苗形式提供。

5.2 提供种苗不少于 25 株。

5.3 提交的种苗应为一年生苗,种植第二年能正常开花。外观健康,活力高,无病虫害。

5.4 提交的种苗一般不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 提交的种苗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 个生长周期。

6.2 测试地点

测试通常在同一地点进行。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

地栽或盆栽,同类型待测品种和近似品种采用相同方式进行栽培。每小区不少于 11 株;共设 2 个重复。必要时,近似品种与待测品种宜相邻种植或摆放。

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 观测时期

除非特殊说明,性状应在开花期花序最外轮花开放时观测。

6.4.2 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(MG、MS、VG)进行。部分性状观测方法宜符合附录 B 的 B.1 和 B.2。

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(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

对于测试品种,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。

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或另一批材料,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 给出了百子莲属基本性状,表 A.2 给出了百子莲属选测性状。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) * 植株:类型(表 A.1 中性状 1)。
- b) * 叶:斑(表 A.1 中性状 5)。
- c) * 苞片:开裂方式(表 A.1 中性状 16)。
- d) * 花序:花数量(表 A.1 中性状 21)。
- e) * 花芽:主色(表 A.1 中性状 24)。

组 1:白色;

组 2:黄绿色;

组 3:蓝紫色;

组 4:紫蓝色;

组 5:蓝色。

- f) * 花:形状(表 A.1 中性状 30)。

- g) * 花药:颜色(表 A.1 中性状 43)。

10 技术问卷

申请人宜按照附录 C 填写百子莲属品种特异性、一致性和稳定性测试技术问卷。

附录 A
(规范性)
百子莲属性状

A.1 百子莲属基本性状

百子莲属基本性状应符合表 A.1 的规定。

表 A.1 百子莲属基本性状

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
1	* 植株:类型 QL (+)	VG	落叶	‘Crystal Drop’	1
			常绿	‘Big Blue’	2
2	植株:高度 QN (a) (+)	MS	极矮		1
			极矮到矮	‘Beatrice’	2
			矮	‘Queen Mum’	3
			矮到中	<i>A. praecox</i> ‘Blue’	4
			中		5
			中到高		6
			高		7
			高到极高		8
			极高		9
3	植株:冠幅 QN (a)	MS	极窄		1
			极窄到窄		2
			窄	‘Silver Baby’	3
			窄到中	‘White Heaven’	4
			中	‘Lilliput’	5
			中到宽		6
			宽	<i>A. praecox</i> ‘Blue’	7
			宽到极宽		8
极宽		9			
4	植株:叶密度 QN (a) (+)	VG	疏	<i>A. praecox</i> ‘Mt thon’	1
			中	‘Moonlight Star’	2
			密	‘Queen Mum’	3
5	* 叶:斑 QL (a) (b)	VG	无	‘Big Blue’	1
			有	‘Silver Moon’	9
6	* 仅适用于有叶斑品种: 叶:上表面斑颜色 PQ (a) (b)	VG	白色	‘Tinkerbelle’	1
			黄白色		2
			黄色	‘Silver Moon’	3
			黄绿色		4
7	植株:叶数 QN (a) (+)	MG	极少		1
			少	‘Silver Baby’	2
			中	‘Barnfield Blue’	3
			多		4
			极多		5

表 A.1 (续)

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
8	叶:长度 QN (a) (c)	MS	极短	‘Double Diamond’	1
			极短到短		2
			短	‘Silver Baby’	3
			短到中	‘White Heaven’	4
			中	‘Peter Franklin’	5
			中到长		6
			长	<i>A. campanulatus</i> ‘Tall Form From Drakensburg’	7
			长到极长		8
			极长		9
9	* 叶:宽度 QN (a) (c)	MS	极窄		1
			极窄到窄	‘Lilliput’	2
			窄	‘Blue Triumphator’	3
			窄到中		4
			中	‘Nana White’	5
			中到宽	‘Peter Franklin’	6
			宽		7
			宽到极宽		8
			极宽		9
10	叶:弯曲度 QN (a) (c)	VG	无或极弱	‘Summer Days’	1
			中	‘Big Blue’	2
			强	‘Gold Strike’	3
11	仅适用于有叶斑品种: 叶:斑随生长消褪程度 QN (+)	VG	无或弱	‘Gold Strike’	1
			中		2
			强	‘Silver Moon’	3
12	* 叶:上表面绿色(斑除外) PQ (a) (c)	VG	黄绿色		1
			浅绿色		2
			中等绿色	‘Big Blue’	3
			深绿色		4
			灰绿色	‘Summer Days’	5
13	* 叶:基部花青苷显色 QL (a) (c) (+)	VG	无	‘Big Blue’	1
			有	‘Moonlight Star’	9
14	苞片:尖长(相对于总长) QN (a) (+)	VG	极短		1
			极短到短	‘Silver Baby’	2
			短	‘Blue Triumphator’	3
			短到中		4
			中	‘Beatrice’	5
			中到长		6
			长		7
			长到极长		8
			极长	‘Blue Nile’	9
15	* 苞片:花青甙显色 QN (a)	VG	无或弱	‘Gold Strike’	1
			中		2
			强	‘Black Magic’	3

表 A.1 (续)

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
16	* 苞片:开裂方式 QL (a) (+)	VG	单侧	‘Moonlight Star’	1
			双侧	‘Queen Mum’	2
17	* 花序梗:长度 QN (+)	MS/MG	极短		1
			极短到短	‘Silver Baby’	2
			短	‘Lilliput’	3
			短到中	‘青霞’	4
			中	<i>A. praecox</i> ‘Mt thon’	5
			中到长	<i>A. praecox</i> ‘Blue’	6
			长		7
			长到极长		8
18	* 花序梗:粗度 QN (d)	MS/VG	极细		1
			极细到细		2
			细	‘Peter Pan’	3
			细到中	‘Blue Triumphator’	4
			中	‘Nana white’	5
			中到粗	<i>A. praecox</i> ‘Mt thon’	6
			粗	‘Queen Mum’	7
			粗到极粗	‘Glenavon Glen’	8
19	* 花序梗:横切面形状 QN (d) (+)	VG	中等椭圆形		1
			宽椭圆形	‘Blue Triumphator’	2
			圆形	‘Peter Pan’	3
20	* 花序梗:花青甙显色 QN (d)	VG	无或弱	‘Glenavon Glen’	1
			中	‘Kobold’	2
			强	‘Windlebrook’	3
21	* 花序:花数量 QN (+)	MS/MG/VG	极少		1
			极少到少	‘Big Blue’	2
			少	‘Silver Baby’	3
			少到中	<i>A. praecox</i> ‘Mt thon’	4
			中	‘Black Pantha’	5
			中到多	‘Barnfield Blue’	6
			多	‘Moonlight Star’	7
			多到极多		8
22	* 花序:直径 QN (+)	VG/MS	极小		1
			极小到小	‘Silver Baby’	2
			小	‘Moonlight Star’	3
			小到中	‘Beatrice’	4
			中	‘Glenavon Glen’	5
			中到大	‘White Heaven’	6
			大		7
			大到极大		8
极大		9			

表 A.1 (续)

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
23	* 花序:侧视形状 PQ (+)	VG	椭圆形		1
			圆形		2
			宽扁圆形		3
			窄扁圆形		4
24	* 花芽:主色 PQ (e) (+)	VG	白色	RHS 比色卡号	1
			黄绿色		2
			蓝紫色		3
			紫蓝色		4
			蓝色		5
25	花芽:次色 PQ (e)	VG	白色		1
			粉色		2
			蓝紫色		3
			紫蓝色		4
26	* 花芽:次色分布 PQ (e)	VG	无	‘Blue Triumphator’	1
			近基部	‘Moonlight Star’	2
			近先端	‘Silver Baby’	3
			散布		4
27	花梗:长度 QN (f)	VG/MS	极短		1
			极短到短		2
			短		3
			短到中	‘青霞’	4
			中	‘Big Blue’	5
			中到极长	‘Regal Beauty’	6
			长	‘White Heaven’	7
			长到极长		8
			极长	<i>A. praecox</i> ‘Mt thon’	9
28	花梗:花青苷显色 QN (f)	VG	无或弱	‘Glenavon Glen’	1
			中	‘Crystal Drop’	2
			强		3
29	花梗:花青苷分布 PQ (f)	VG	仅中部 1/3		1
			全部	‘Lilliput’	2
			仅上部 1/3 和下部 1/3	‘Peter Pan’	3
30	* 花:形状 PQ (f) (+)	VG	球状		1
			管状	‘Peter Franklin’	2
			漏斗状	‘Big Blue’	3
			钟状	‘Blue Nile’	4
31	* 花:类型 QL (f) (+)	VG	单瓣	‘Big Blue’	1
			半重瓣	‘White Heaven’	2
			重瓣	‘Double Diamond’	3
32	* 花被:长度 QN (f) (+)	VG/MS	极短		1
			极短到短		2
			短	‘Blue Nile’	3
			短到中	‘Queen Mum’	4
			中	‘Peter Franklin’	5
			中到长		6
			长		7
			长到极长		8
极长		9			

表 A.1 (续)

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
33	* 花被:宽度 QN (f) (+)	VG/MS	极窄		1
			极窄到窄	‘青霞’	2
			窄	‘Peter Pan’	3
			窄到中		4
			中	‘Queen Mum’	5
			中到宽	‘Peter Franklin’	6
			宽		7
			宽到极宽		8
			极宽		9
34	花被:裂片叠合程度 QN (f) (+)	VG	无	‘Big Blue’	1
			部分	‘Peter Franklin’	2
			全部		3
35	* 花被管:长度 QN (f) (+)	MS/VG	极短		1
			极短到短	‘青霞’	2
			短	‘Moonlighe Star’	3
			短到中		4
			中	‘Lilliput’	5
			中到长		6
			长		7
			长到极长		8
			极长		9
36	* 花被管:外表面主色 PQ (f)	VG	RHS 比色卡号		
37	花被裂片:长宽比 QN (f) (+)	MS/MG/VG	极小		1
			小	‘Peter Franklin’	2
			中	‘Peter Pan’	3
			大	‘Nana white’	4
			极大		5
38	* 花被裂片: 内侧边缘区主色 PQ (f)	VG	RHS 比色卡号		
39	* 花被裂片: 内侧中脉区主色 PQ (f)	VG	RHS 比色卡号		
40	花被裂片: 内侧中脉区透明度 QN (f)	VG	无或弱	‘Moonlight Star’	1
			中	‘Silver Baby’	2
			强		3
41	花被裂片:边缘波状 QN (f)	VG	弱	‘Beatrice’	1
			中	‘Blue Nile’	2
			强		3
42	* 花:雄蕊伸出程度 QN (f) (+)	VG	无或弱	‘Beatrice’	1
			中	‘Moonlight Star’	2
			强	‘Blue Nile’	3

表 A.1 (续)

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
43	* 花药:颜色 PQ (+)	VG	白色		1
			绿色	‘紫灯’	2
			蓝绿色		3
			浅黄色	‘Blue Nile’	4
			中等黄色	‘Peter Franklin’	5
			紫色	‘Big Blue’	6
			褐色		7
			蓝灰色		8
			黑色		9
44	* 花丝:颜色 PQ (f)	VG	白色		1
			蓝紫色		2
			紫蓝色		3
45	* 花柱:颜色 PQ (f)	VG	白色		1
			蓝紫色		2
			紫蓝色		3
46	柱头:与花药相对位置 QN (f)	VG	低于	‘Moonlight Star’	1
			等高	‘Silver Baby’	2
			高于	‘Blue Nile’	3
47	* 开花期 QN (+)	MG/VG	极早		1
			极早到早		2
			早	‘Silver Baby’	3
			早到中	‘Double Diamond’	4
			中	‘Peter Franklin’	5
			中到晚	‘Purple Delight’	6
			晚		7
			晚到极晚		8
极晚		9			
<p>注 1:(a)~(f)标注内容在 B.1 中进行了详细解释。</p> <p>注 2:(+)标注内容在 B.2 中进行了详细解释。</p> <p>注 3:_特别提示测试性状的适用范围。</p>					

A.2 百子莲属选测性状

百子莲属选测性状宜符合表 A.2 的规定。

表 A.2 百子莲属选测性状

序号	性状	观测方法	表达状态	标准品种	代码
48	花:香味 QL (f)	VG	无	‘Big Blue’	1
			有	‘Glenavon Glen’	9
49	花:颜色变化 QN (+)	VG	退色		1
			不变	‘White Heaven’	2
			变深	‘Garden Queen’	3
<p>注 1:(a)~(f)标注内容在 B.1 中进行了详细解释</p> <p>注 2:(+)标注内容在 B.2 中进行了详细解释。</p>					

附录 B
(规范性)
百子莲属性状的解释

B.1 涉及多个性状的解释

B.1.1 符号(a):苞片裂开,花芽开始从花序苞片中突出时观测。

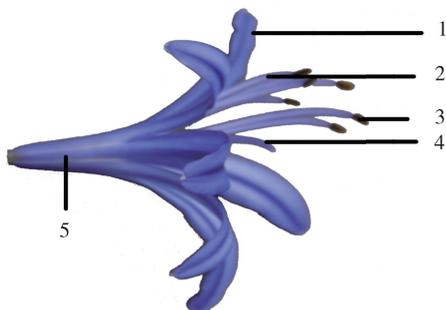
B.1.2 符号(b):应观测幼叶。

B.1.3 符号(c):应观测发育完全的叶。

B.1.4 符号(d):观测花序梗中部 1/3。

B.1.5 符号(e):应在花芽完全发育,花开放前。

B.1.6 符号(f):应观测完全开放的花。



标引序号说明:

1——花被裂片;

2——花丝;

3——花药;

4——花柱;

5——花被管。

图 B.1 百子莲属花结构

B.2 涉及单个性状的解释

B.2.1 性状 1 * 植株:类型

应在冬季和春季观测,地上部全部枯死为落叶型,地上部无明显死亡为常绿型。

B.2.2 性状 2 植株:高度

从基质表面量到叶丛的最高处。

B.2.3 性状 4 植株:叶密度

见图 B.2。

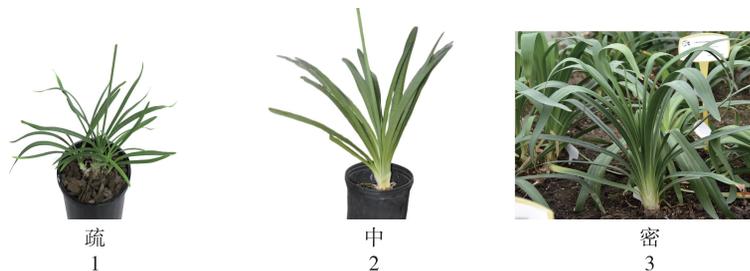


图 B.2 植株:叶密度

B.2.4 性状 7 植株:叶数

当植株中有多个分蘖时,计数先开花分蘖的叶数。

B.2.5 性状 11 仅适用于有叶斑品种:叶:斑随生长消褪程度

比较幼叶斑与成熟叶上斑的明显度。如果成熟叶斑少于或浅于幼叶,均视为随生长消褪。

B.2.6 性状 13 * 叶:基部花青苷显色

见图 B.3。



图 B.3 * 叶:基部花青苷显色

B.2.7 性状 14 苞片:尖长(相对于总长)

尖长指从苞片轻微缢缩处到顶端的长度,见图 B.4。



图 B.4 苞片:尖长(相对于总长)

B.2.8 性状 16 * 苞片:开裂方式

见图 B.5。



图 B.5 * 苞片:开裂方式

B.2.9 性状 17 * 花序梗:长度

见图 B.6。

B.2.10 性状 19 * 花序梗:横切面形状

见图 B.7。

B.2.11 性状 21 * 花序:花数量



标引序号说明：

l ——花序梗：长度。

图 B.6 * 花序梗：长度



中等椭圆形
1



宽椭圆形
2



圆形
3

图 B.7 * 花序梗：横切面形状

计数一个花序上所有花的数量，包括花芽、正开放的花和开谢的花。

B.2.12 性状 22 * 花序：直径

见图 B.8。



标引序号说明：

l ——花序：直径。

图 B.8 * 花序：直径

B.2.13 性状 23 * 花序：侧视形状

从花序侧面平视观测，见图 B.9。

B.2.14 性状 24 * 花芽：主色

根据花芽主色将颜色分为 5 大组，分别为组 1 白色、组 2 黄绿色、组 3 蓝紫色、组 4 紫蓝色、组 5 蓝色，必要时可标注其对应的 RHS 比色卡号。



图 B.9 * 花序:侧视形状

B.2.15 性状 30 * 花:形状

见图 B.10。

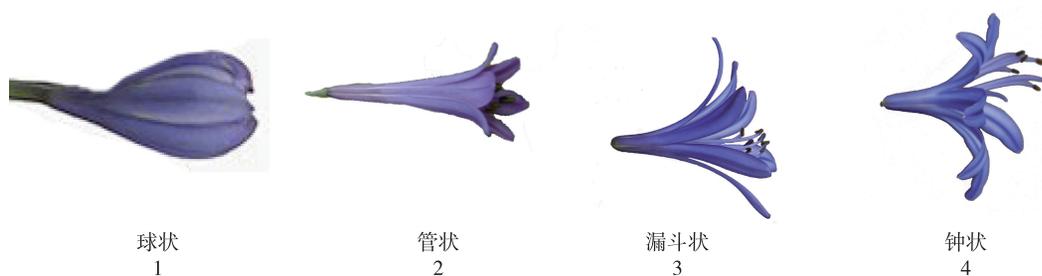


图 B.10 * 花:形状

B.2.16 性状 31 * 花:类型

花被裂片少于或等于 6 片时为单瓣品种;当花被裂片大于 7,但为一轮时为半重瓣品种;当花被裂片排列为 2 轮或以上时为重瓣品种。见图 B.11。



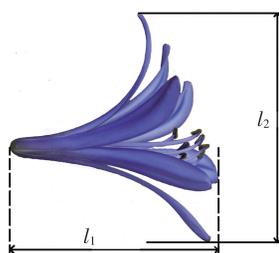
图 B.11 * 花:类型

B.2.17 性状 32 * 花被:长度

见图 B.12。

B.2.18 性状 33 * 花被:宽度

见图 B.12。



标引序号说明:

l_1 ——花被:长度;

l_2 ——花被:宽度。

图 B.12 * 花被:长度;花被:宽度

B. 2. 19 性状 34 花被:裂片叠合程度

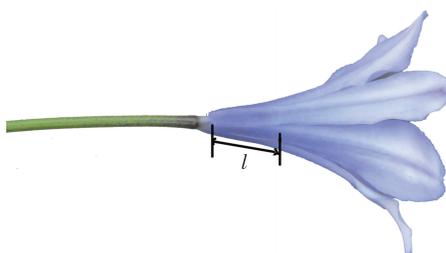
对于重瓣类型,观测最外轮花被裂片,见图 B. 13。



图 B. 13 花被:裂片叠合程度

B. 2. 20 性状 35 * 花被管:长度

见图 B. 14。

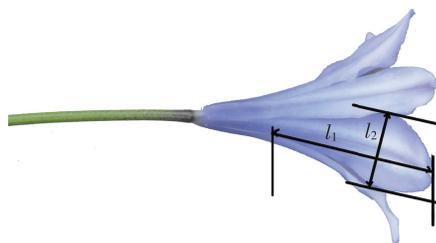


标引序号说明:
 l ——花被管:长度。

图 B. 14 * 花被管:长度

B. 2. 21 性状 37 花被裂片:长宽比

宜分别观测花被裂片长度和花被裂片宽度,计算或观察花被裂片长度与花被裂片宽度之比,见图 B. 15。



标引序号说明:
 l_1 ——花被裂片:长度
 l_2 ——花被裂片:宽度。

图 B. 15 花被裂片:长宽比

B. 2. 22 性状 42 * 花:雄蕊伸出程度

见图 B. 16。

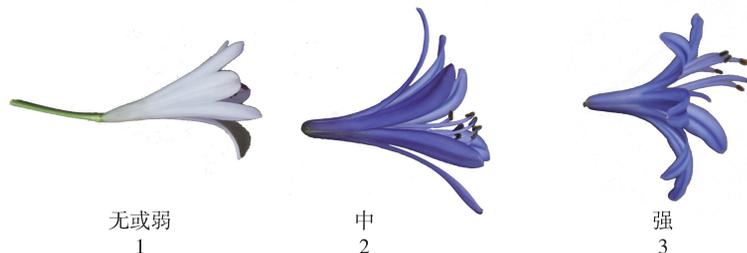


图 B. 16 * 花:雄蕊伸出程度

B. 2. 23 性状 43 * 花药:颜色

应观测即将散粉的花药,见图 B. 17。

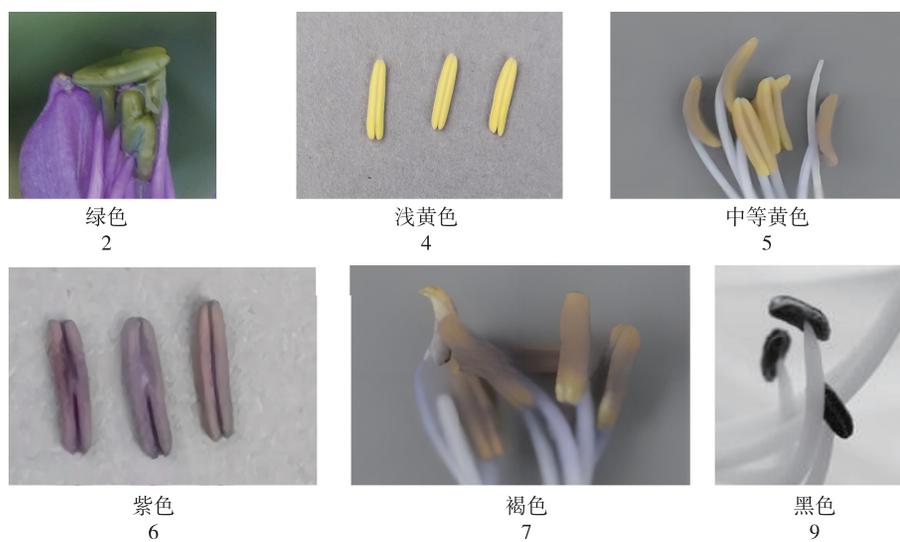


图 B. 17 * 花药:颜色

B. 2. 24 性状 47 * 开花期

50%植株至少有1朵花开放的时间。

B. 2. 25 性状 49 花:颜色变化

对比完全开放的花颜色与凋谢的花颜色,凋谢的花颜色更深则判为变深。

附 录 C

(规范性)

百子莲属品种特异性、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

在相符的 [] 中打√。

百子莲(*A. africanus*) []

早花百子莲(*A. praecox*) []

铃花百子莲(*A. campanulatus*) []

具茎百子莲(*A. caulescens*) []

寇第百子莲(*A. coddii*) []

德拉肯斯堡百子莲(*A. inapertus*) []

其他

四、品种来源

1. 育种方式

(1)完全已知杂交 [](请指出父本和母本)

(2)部分已知杂交 [](请指出父本或母本)

(3)父母本未知杂交 []

(4)突变 []

(5)驯化 [](请指出何时、何地、如何发现)

(6)其他 [](请提供详细信息)

2. 繁殖方式

(1)分株 []

(2)离体繁殖 []

(3)其他 [](请列出详情)

五、待测品种的具有代表性的彩色照片

(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

在相符的类型 [] 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

在相符的类型 [] 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 中相符合的代码后 [] 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:类型(性状 1)	落叶	1 []	
		常绿	2 []	
2	植株:高度(性状 2)	极矮	1 []	
		极矮到矮	2 []	
		矮	3 []	
		矮到中	4 []	
		中	5 []	
		中到高	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
3	* 叶:斑(性状 5)	无	1[]	
		有	9[]	
4	* 苞片:开裂方式(性状 16)	单侧	1[]	
		双侧	2[]	
5	* 花序:花数量(性状 21)	极少	1[]	
		极少到少	2[]	
		少	3[]	
		少到中	4[]	
		中	5[]	
		中到多	6[]	
		多	7[]	
		多到极多	8[]	
6	* 花芽:主色(性状 24)	白色	1[]	RHS 比色卡号
		黄绿色	2[]	
		蓝紫色	3[]	
		紫蓝色	4[]	
		蓝色	5[]	
7	* 花:形状(性状 30)	球状	1[]	
		管状	2[]	
		漏斗状	3[]	
		钟状	4[]	
8	* 花:类型(性状 31)	单瓣	1[]	
		半重瓣	2[]	
		重瓣	3[]	
9	* 花被裂片: 内侧边缘区主色(性状 38)			RHS 比色卡号
10	* 花药:颜色(性状 43)	白色	1[]	
		绿色	2[]	
		蓝绿色	3[]	
		浅黄色	4[]	
		中等黄色	5[]	
		紫色	6[]	
		褐色	7[]	
		蓝灰色	8[]	
黑色	9[]			
11	* 开花期(性状 47)	极早	1[]	
		极早到早	2[]	
		早	3[]	
		早到中	4[]	
		中	5[]	
		中到晚	6[]	
		晚	7[]	
		晚到极晚	8[]	
极晚	9[]			

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
注：可提供其他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：
