

林草植物新品种测试技术文件

LC/TG 2026—002

植物新品种特异性、一致性、稳定性

测试指南 锦带花属

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

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 缩略语 1

5 测试材料 1

6 测试技术要求 1

7 特异性、一致性和稳定性判定 2

8 品种分组 3

9 性状表 4

10 技术问卷 6

附录 A（规范性） 性状表 7

附录 B（规范性） 性状表解释 13

附录 C（规范性） 技术问卷 20

参考文献 28

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。

本文件参照国际植物新品种保护联盟(UPOV)指南TG/148/3 [GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS, FOR DISTINCTNESS, UNIFORMITY AND STABILITY WEIGELA (*Weigela* Thunb.)], 主要差异如下:

- 增加了“叶片：复色”；“幼叶：主色”；“花：复色”；“花萼：复色”；
- 删除了“当年生枝：横截面形状”；“叶片：上表面光泽”；
- 修改了“花冠筒：长度/宽度”；“花：一年二次花”；
- 调整了不同部位花色观测等性状。

本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由国家林业和草原局植物新品种保护办公室归口。

本文件负责起草单位：黑龙江省森林植物园。

本文件主要起草人：庄倩、马立华、曹颖、庄岩、高敏杰、马小博、温健、孙雁冰、孙苑馨、周勇、时亚军。

植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南 锦带花属

1 范围

本文件规定了锦带花属（*Weigela* Thunb.）植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。本文件适用于锦带花属植物新品种特异性、一致性和稳定性测试。

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（包括所有的修订单）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 界定的术语和定义适用于本文件。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

DUS——Distinctness, uniformity and stability, 特异性、一致性和稳定性；

MG——Measurement for a group of plants, 群体测量；

MS——Measurement for a number of single plants, 个体测量；

PQ——Pseudo-qualitative characteristics, 假质量性状；

QL——Qualitative characteristics, 质量性状；

QN——Quantitative characteristics, 数量性状；

TG——Test guideline, 测试指南；

VG——Visual observation for a group of plants, 群体目测；

VS——Visual observation for a number of single plants, 个体目测。

5 测试材料

5.1 申请人应按规定时间和地点提交符合数量和质量要求的测试材料。从境外或其他地区提交测试材料应符合海关、植物检疫等要求。

5.2 提交的测试材料应为扦插繁殖的至少2年生植株，且苗龄一致。

5.3 提交的测试材料数量应不少于6株。

5.4 提交的测试材料应无病虫害，外观健康、生长正常。

5.5 提交的测试材料除审批机构允许，不应进行影响性状表达的处理。如已处理，应提供详细信息。

6 测试技术要求

6.1 测试周期

在符合测试条件的情况下，至少测试一个生长周期。

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，可由品种权审批机构指定其他符合条件的地点进行测试。

6.3 测试条件

应在确保待测品种能正常生长且相关性状能够充分表达的条件下进行测试，至少应在测试地点种植1年。

6.4 测试设计

测试材料在测试区应种植至少6株，应与标准品种、近似品种在相同地点和环境条件下种植。

6.5 性状观测

6.5.1 观测方法

应按照附录A表A.1规定的方法（VG、VS、MG、MS）进行性状观测。

6.5.2 观测时期与部位

应按照附录B规定的时期和部位进行观测。如果需要采集植株某些部位作为样品时，不得影响后续观测。

6.5.3 观测数量

除非特殊说明，所有的观测均应在6株植株或取自6株植株的相同部位上进行。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。个体观测性状（VS、MS）植株取样数量不少于6个。在观测植株的器官或部位时，每个植株取样数量应为2个。

6.6 附加测试

为审查相关性状，可进行附加测试。

7 特异性、一致性和稳定性判定

7.1 总体原则

应按照GB/T 19557.1确定的原则进行特异性、一致性和稳定性的判定。

7.2 特异性判定

7.2.1 差异的恒定

不同品种之间观察到的差异可能非常明显，无需种植一个生长周期。某些情况下，因为环境影响需要一个以上生长周期才能确保观察到不同品种之间充分一致的差异。应在至少两个独立的生长周期中观测该性状。

7.2.2 差异明显的判定

当待测品种与近似品种至少在一个性状上具有明显、且可重现的差异时，可判定具有特异性。

质量性状：若待测品种与近似品种至少有一个质量性状表达状态不同，则具有特异性。

数量性状：用相邻目测法直接比较时，目测差异明显，该差异可接受；利用代码判断时，若待测品种与近似品种至少有一个数量性状的 2 个代码的差异，则可判定具特异性。

假质量性状：用相邻目测法直接比较时，目测差异明显，该差异可接受；利用代码判断时，表达状态属于连续变化的数量状态时，通常至少 2 个代码的差异表示两个品种间具有明显差异；当表达状态属于不连续变化的质量状态时，至少 1 个代码的差异即表示两个品种间具有明显差异。

7.3 一致性判定

一致性判定时，应采用 1 % 的群体标准和至少 95 % 的接受概率。在样本大小为 6 株时，异型株的最大允许值为 1 株。

7.4 稳定性判定

7.4.1 一般不对稳定性进行测试。如果一个品种经测试满足一致性要求，则可认为该品种满足稳定性。

7.4.2 在稳定性判定存在疑问时，则至少需要再测试一个生长周期。必要时，可在适当的情况下种植由申请者提供的新的测试材料，与初次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 品种分组

8.1 品种分组说明

分组性状是指即使在不同地点记录表达状态的性状，可单独或与其他分组性状联合使用，排除用于特异性审查种植测试的非近似的已知品种，并使多个近似品种集中一起以便组织种植试验。使用分组性状将已知品种划分不同的分组，并从中选择近似品种，与待测品种一起开展种植测试，进行特异性的评估。

8.2 分组性状

8.2.1 植株：主枝伸展姿态（见附录 A 表 A.1 性状序号 3）

8.2.2 叶片：复色（见附录 A 表 A.1 性状序号 15）

8.2.3 花序：类型（见附录 A 表 A.1 性状序号 20）

8.2.4 植株：花异色（见附录 A 表 A.1 性状序号 29）

8.2.5 植株：花主色（见附录 A 表 A.1 性状序号 30）

组 1：白色；

组 2：黄色；

组 3：粉色；

组 4：红色；

组 5：紫色。

8.2.6 花：复色（见附录 A 表 A.1 性状序号 33）

9 性状表

9.1 概述

根据测试需要，将性状分为质量性状、数量性状、假质量性状、必测性状和加号性状。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。

9.2 性状类型

9.2.1 必测性状[附录 A 表 A.1 中第 1 列被标注“（*）”的性状]

测试指南中，新品种审查时 UPOV 用于国际统一品种描述所需要的重要性状且是必测的性状，也是技术问卷中必不可少的性状。除非某些地区受环境条件限制使其无法表达，所有 UPOV 成员都必须对所有必测性状进行 DUS 测试和品种性状描述。

9.2.2 加号性状[附录 A 表 A.1 中第 1 列被标注“（+）”的性状]

对附录 A 表 A.1 性状表中以图解或文字的方式（见附录 B 的 B.2）进行说明的性状。

9.3 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三种类型，在附录A中的表A.1第1列分别以QL、PQ和QN对每个性状进行标注。

9.4 性状表达状态及代码

9.4.1 附录 A 中的表 A.1 中每个性状给予一系列表达状态以便定义性状并规范描述。为便于数据记录和品种描述与信息交流，每个表达状态都给予一个对应的数字代码。

9.4.2 关于性状表达状态和代码的展示方式的进一步解释，见 UPOV 文件《TGP/7 测试指南的研制》。

9.5 标准品种

性状表内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。附录A中表A.1中的标准品种隶属的物种或父母本物种名单如下：

表1 标准品种

物种或父母本物种中文名称及学名	标准品种中文名与英文名
锦带花属 <i>Weigela</i>	‘Abel Carriere’
锦带花 <i>W. florida</i>	‘Kolsunn’
	‘Monet’
	‘Pink Princess’
	‘Red Prince’

	‘宝石’ ‘Bao Shi’
	‘初恋’ ‘Chu Lian’
	‘传奇’ ‘Chuan Qi’
	‘豆蔻’ ‘Dou Kou’
	‘蝶舞’ ‘Die Wu’
	‘贵妃’ ‘Gui Fei’
	‘极致’ ‘Ji Zhi’
	‘梦幻’ ‘Meng Huan’
	‘秋韵’ ‘Qiu Yun’
	‘绚彩’ ‘Xuan Cai’
	‘心动’ ‘Xin Dong’
	‘紫媚’ ‘Zi Mei’
	‘紫惑’ ‘Zi Huo’

9.6 观测方法

9.6.1 观测类型

观测类型有2种，分别是时目测（V）和测量（M）。

- 目测是基于专家主观判断的观测。即通过感官的观测，包括嗅闻、品尝和触摸，也包括专家使用参照物（如图表、标准品种和相邻比较）或非线性图表（如比色卡）观测。
- 测量是使用已校准的线性尺度如直尺、秤、色度计、日期、计数等进行的客观观测。

9.6.2 记录类型

在特异性测试过程中，记录类型有2种，分别是一个群体记录（G）或一组个体记录（S）。

- 一个群体记录（G）：一组植株或植株某器官或部位的单一记录；
- 一组个体记录（S）：一组植株或植株某器官或部位的多个记录。

9.6.3 观测方法种类

对于特异性，推荐某一性状的观测方法在附录A中表A.1性状表的第2列中表示，分别如下：

- 群体目测（VG）：对一组植株或植株某器官或部位的单次目测，获得一个群体记录；
- 个体目测（VS）：对一组植株或植株某器官或部位分别的逐个目测，获得一组个体记录；
- 群体测量（MG）：对一组植株或植株某器官或部位的单次测量，获得一个群体记录；
- 个体测量（MS）：对一组植株或植株某器官或部位分别的逐个测量，获得一组个体记录。

9.7 观测时期

对于特异性，推荐涉及多个性状的观测时期在附录A中表A.1性状表的第2列中以(a)、(b)、(c)、(d)、(e)、(f)、(g)表示，具体解释对应附录B的B.1的(a)、(b)、(c)、(d)、(e)、(f)、(g)。涉及单个性状的观测时

期和部位在附录 A 中表 A.1 性状表的第 1 列以 (+) 表示，并且在附录 B 的 B.2 的相对应性状以文字或图示进行说明。

10 技术问卷

品种权申请者应在品种申请时提交技术问卷，参见附录C。

附 录 A
(规范性)
性状表
表A.1 性状表

序号 类型	观测方法与时期	性状	表达状态	标准品种		代码
				中文名	英文名	
1 QN	MG/VG (a)	植株：高度	矮	莫奈	Monet	1
			矮至中			2
			中	贵妃	Gui Fei	3
			中至高			4
			高	灵动	Ling Dong	5
2 QN	VG (a)	植株：高度/冠幅	>1			1
			≈1			2
			<1			3
3 (*) (+) QN	VG (a)	植株：主枝伸展 姿态	直立			1
			半直立			2
			平展			3
			下垂			4
4 QN	VG (a)	植株：枝密度	疏	紫惑	Zi Huo	1
			疏至中			2
			中	科尔松	Kolsunn	3
			中至密			4
			密	初恋	Chu Lian	5
5 (+) PQ	VG	当年生枝：叶着 生姿态	向上			1
			平展			2
			向下			3
6 (+) QN	VG/MS (b)	叶片：长度	极短	灵动	Ling Dong	1
			短			2
			中	宝石	Bao Shi	3
			长			4
			极长		Abel Carriere	5
7 (+) QN	VG/MS (b)	叶片：宽度	极窄	宝石	Bao Shi	1
			窄	极致	Ji Zhi	2
			中	紫媚	Zi Mei	3
			宽	绚彩	Xuan Cai	4
			极宽		Abel Carriere	5
8 (*)	VG (b)	叶片：形状	卵圆			1
			椭圆			2

PQ			倒卵圆			3
9 (+) PQ	VG (b)	叶片：横截面	凹 平 凸			1 2 3
10 (+) QN	VG (b)	叶片：叶面泡状起伏	无或弱 弱至中 中 中至强 强	梦幻 贵妃	Meng Huan Gui Fei	1 2 3 4 5
11 (*) QN	VG (b)	叶片：背面毛密度	无或疏 中 密	心动 梦幻	Pink Princess Xin Dong Meng Huan	1 2 3
12 (+) PQ	VG (b)	叶片：叶缘波状	无或弱 中 强	蝶舞 豆蔻	Die Wu Dou Kou	1 2 3
13 (+) PQ	VG (b)	叶片：叶缘	近全缘 细锯齿 小波状齿 中波状齿 粗波状齿			1 2 3 4
14 (*) (+) PQ	VG (c)	幼叶：主色	黄 黄绿 浅绿 中绿 深绿 橙红 红 紫红	初恋 传奇 贵妃	Chu Lian Chuan Qi Gui Fei	1 2 3 4 5 6 7 8
15 (*) QL	VG (b)	叶片：复色	否 是			1 2
16 (*) PQ	VG (b) (c)	叶片：主色	黄 黄绿 中绿 深绿 紫红	宝石 贵妃	Bao Shi Gui Fei	1 2 3 4 5

17 PQ	VG (b) (c)	仅适用于复色品种：叶片：次色	白 黄 黄绿 绿 粉 紫			1 2 3 4 5 6
18 (+) PQ	VG (b) (c)	叶片：次色分布	仅边缘 边缘区 中部 不规则			1 2 3 4
19 QL	VG (b) (c)	叶片：第三色	无 有			1 2
20 (*) (+) QL	VG (d)	花序：类型	单花 单圆锥 复合圆锥			1 2 3
21 (+) PQ	VG (d)	花：花冠裂片姿态	闭合 半开张 近平展 反卷			1 2 3 4
22 QL	VG (d)	花：花冠裂片扭卷	否 是			1 2
23 QL	VG (d)	花：裂片顶端形状	尖 圆			1 2
24 (+) QN	VG/MS (d)	花冠：直径	小 中 大	豆蔻 蝶舞 传奇	Dou Kou Die Wu Chuan Qi	1 2 3
25 (+) QN	VG/MS (d)	花冠筒：长度	短 中 长	贵妃 豆蔻 宝石	Gui Fei Dou Kou Bao Shi	1 2 3
26 (+) QN	VG/MS (d)	花冠筒：直径	窄 中 宽			1 2 3
27 (+) QL	VG (d)	花冠筒：形状	钟形 漏斗形			1 2

28 (+) PQ	VG (d)	花蕾：颜色	白	豆蔻 初恋 贵妃	Dou Kou Chu Lian Gui Fei	1
			黄			2
			浅粉			3
			中粉			4
			深粉			5
			红			6
			紫			7
29 (*) (+) QL	VG (d) (e)	植株：花异色	否			1
			是			2
30 (*) PQ	VG (d) (e) (g)	植株：花主色	RHS 比色卡颜色及编号			
31 PQ	VG (d) (e) (g)	<u>仅适用于植株花异色品种</u> ：植株：花次色	RHS 比色卡颜色及编号			
32 PQ	VG (d) (e) (g)	<u>仅适用于植株花异色品种</u> ：植株：花第三色	RHS 比色卡颜色及编号			
33 (*) (+) QL	VG (d)	花：复色	否			1
			是			2
34 (*) (+) PQ	VG (d) (f) (g)	花冠裂片：内面主色	RHS 比色卡颜色及编号			
35 (*) (+) PQ	VG (d) (f) (g)	花冠裂片：外面主色	RHS 比色卡颜色及编号			
36 (+) PQ	VG (d) (f) (g)	<u>仅适用于花复色品种</u> ：花冠裂片：内面次色	RHS 比色卡颜色及编号			
37 (*) (+) PQ	VG (d) (f) (g)	花冠筒：外表面主色	RHS 比色卡颜色及编号			

38 (+) PQ	VG (d) (f) (g)	仅适用于花复色品种：花冠筒：内表面主色	RHS 比色卡颜色及编号			
39 (*) (+) PQ	VG (d) (f) (g)	仅适用于花复色品种：花：次色分布	仅喉部 花冠裂片内表面 花冠裂片外表面 花冠筒外表面 不规则			1 2 3 4 5
40 (*) (+) PQ	VG (d) (f) (g)	仅适用于花复色品种：花：次色着色模式	点 斑 块 晕 条纹 网纹 不规则			1 2 3 4 5 6 7
41 (+) PQ	VG (d)	花：喉部覆盖色	白 黄 粉 橙黄 橙红 红 紫			1 2 3 4 5 6 7
42 (+) PQ	VG	花：转色模式	无 渐浅 渐深			1 2 3
43 (*) (+) QN	VG (d)	花：柱头与花药相对位置	相等 较高 很高			1 2 3
44 (*) (+) QL	VG (d)	花萼：复色	否 是			1 2

45 (+) PQ	VG (d) (f) (g)	花萼：主色	绿 黄 粉 红 紫红 褐			1 2 3 4 5 6
46 (+) QN	VG (d)	花萼：裂片深度	无或极浅 浅 中 深 极深			1 2 3 4 5
47 QN	VG (d)	花萼：被毛密度	无或极疏 疏 中 密 极密	蝶舞 极致 紫惑 秋韵	Die Wu Ji Zhi Zi Huo Qiu Yun	1 2 3 4 5
48 (*) (+) QN	VG/MS	始花期	极早 很早至早 早 早至中 中 中至晚 晚 晚至极晚 极晚	初恋 蝶舞 传奇	Chu Lian Die Wu Chuan Qi Red Prince	1 2 3 4 5 6 7 8 9
49 (+) QN	MG	花期持续时间	短 中 长	豆蔻 梦幻 宝石	Dou Kou Meng Huan Bao Shi	1 2 3
50 (*) QL	MG	开花次数/年	1 2 3			1 2 3

附 录 B
(规范性)
性状表解释

B.1 涉及多个性状的解释

附录表A中的表A.1内性状的观测按照下列要求进行：

- (a) 植株：春季第一次盛花期前观测。
- (b) 叶：夏季选取树冠外围阳面中上部当年萌发的枝的三分之一中段阳面成熟叶片作为测试材料。
- (c) 叶片主色/次色/第三色：主色是指占居叶片上表面最大面积的颜色；次色是指占居叶片第二大面积的颜色。第三色是指占居叶片面积第三的颜色；如果几种颜色占居的面积相近，较深的颜色是主色，次深的颜色为次色，最浅的是第三色。
- (d) 花：除非另有说明，所有花性状观测均在春季第一次花期整株5 %的花开放时进行；选取树冠外围阳面中上部花枝三分之一中段花序顶部刚开放的花作为测试材料，花结构如图B.1.1和图B.1.2。

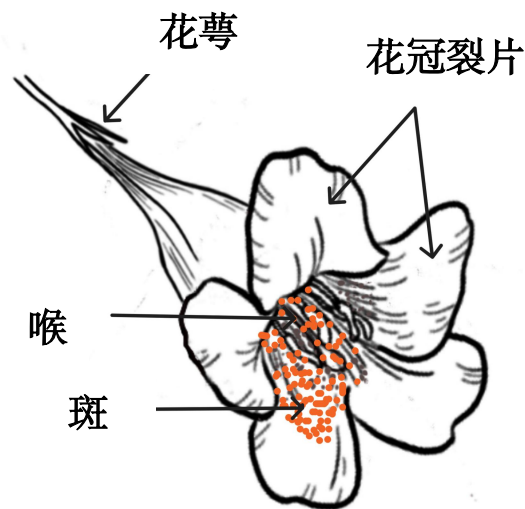


图 B.1.1

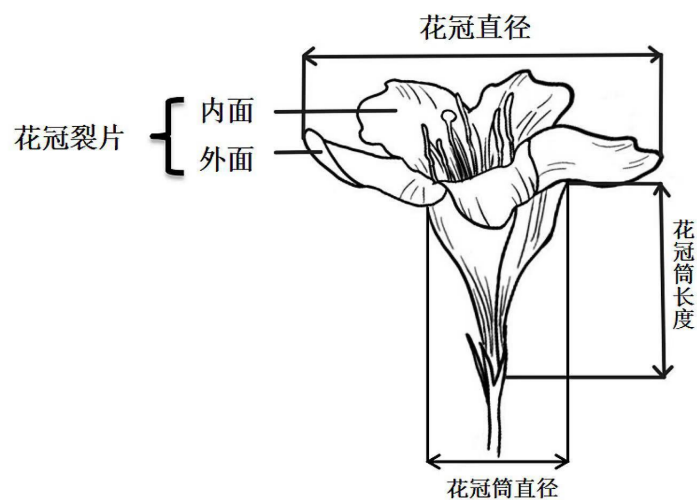


图 B.1.2

(e) 植株花主色/次色/第三色：春季始花期时植株具有1种以上花色为植株花异色；主色是指植株大多数花主要颜色；次色是指植株上花数量居第二的颜色；第三色是指植株上第三数量的花的颜色。若果后两种颜色的花数量相近，较深的颜色是植株花次色，较浅的是植株花第三色。

(f) 花主色/次色/第三色：春季始花期按照B.1(e)取样方法观测单朵花颜色，主色是指占据花内外表面最大面积的颜色；次色是指第二大面积的花色，第三色是指面积最小的颜色；如果几种颜色面积相近，较深的颜色是主色，次深的颜色是次色，第三浅的颜色是第三色。

(g) 花色测试：以英国皇家园艺协会(RHS)出版的比色卡(RHS Colour Chart)为标准，需说明使用的版本。

B.2 涉及单个性状的解释

B.2.1 表 A.1 性状表序号 3 性状（植株：主枝伸展姿态）图解见图 B.2.1

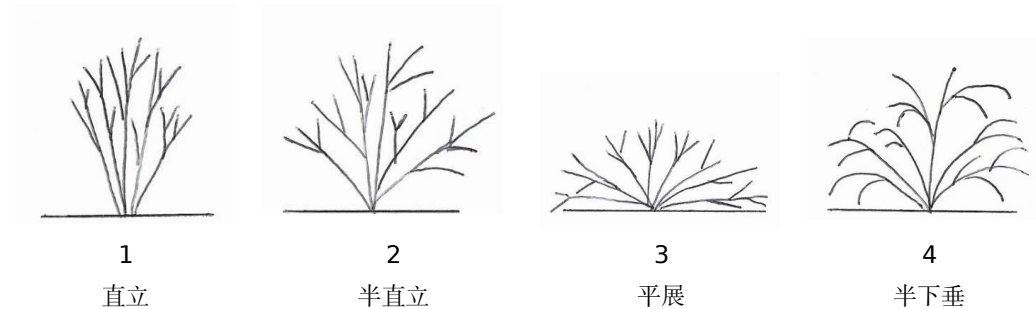


图 B.2.1

B.2.2 表 A.1 性状表序号 5 性状（当年生枝：叶着生姿态）图解见图 B.2.2

夏季选取树冠外围阳面中上部当年萌发的枝的三分之一中段阳面作为测试材料。

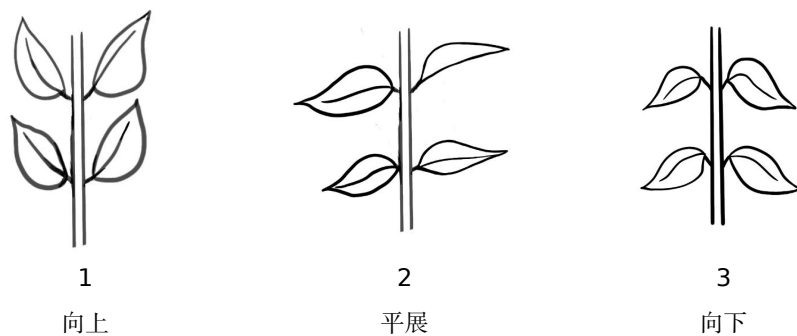


图 B.2.2

B.2.3 表 A.1 性状表序号 7 性状（叶片：宽度）图解见图 B.2.3

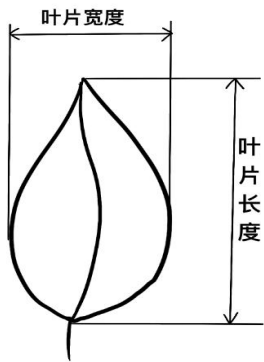


图 B.2.3

B.2.4 表 A.1 性状表序号 8 性状（叶片：形状）图解见图 B.2.4



图 B.2.4

B.2.5 表 A.1 性状表序号 9 性状（叶片：横截面）图解见图 B.2.5

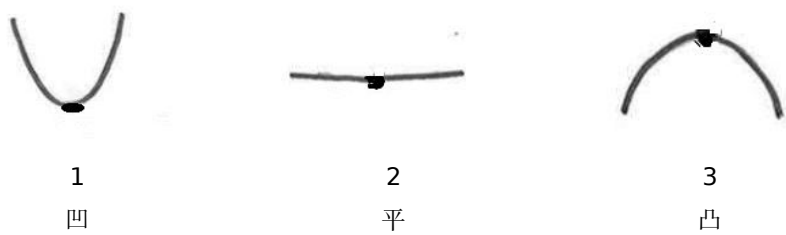


图 B.2.5

B.2.6 表 A.1 性状表序号 10 性状（叶片：叶面泡状起伏）图解见图 B.2.6

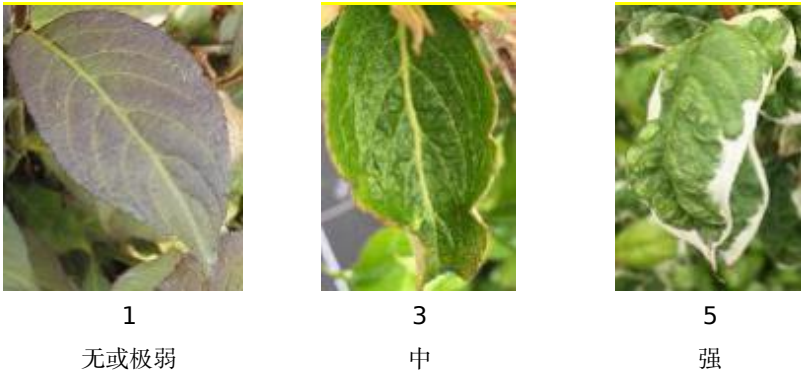


图 B.2.6

B.2.7 表 A.1 性状表序号 12 性状（叶片：叶缘波状）图解见图 B.2.7



图 B.2.7

B.2.8 表 A.1 性状表序号 13 性状（叶片：叶缘）图解见图 B.2.8

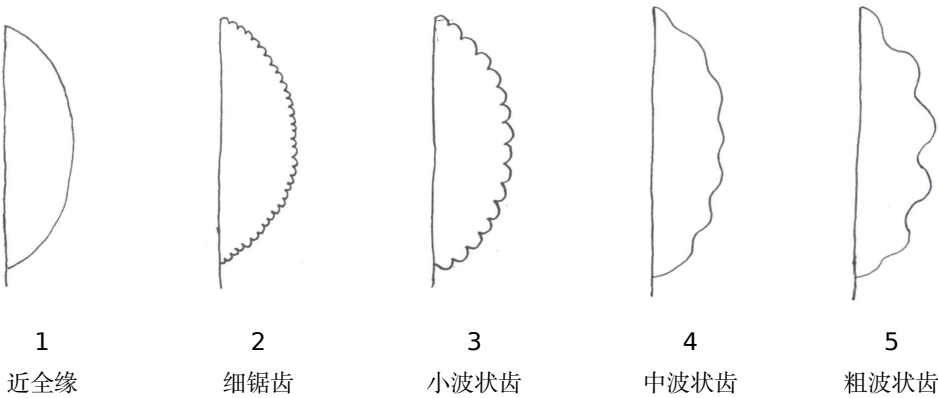


图 B.2.8

B.2.9 表 A.1 性状表序号 14 性状（幼叶：主色）

春季新梢顶端刚展开、未达到正常大小的幼嫩叶片。

B.2.10 表 A.1 性状表序号 18 性状（叶片：次色分布）图解见图 B.2.10



图 B.2.10

B.2.11 表 A.1 性状表序号 20 性状（花序：类型）图解见图 B.2.11

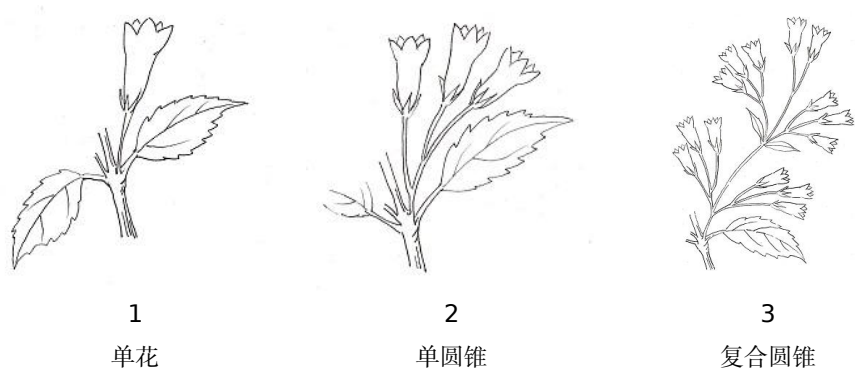


图 B.2.11

B.2.12 表 A.1 性状表序号 21 性状（花：花冠裂片姿态）图解见图 B.2.12

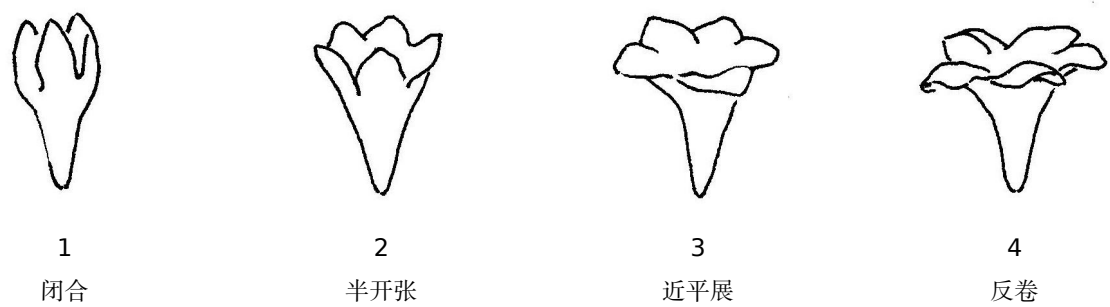


图 B.2.12

B.2.13 表 A.1 性状表序号 23 性状（花：裂片顶端形状）图解见图 B.13

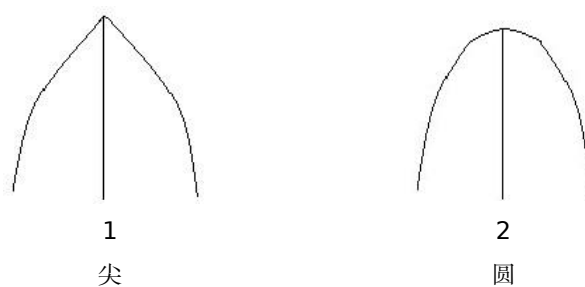


图 B.2.13

B.2.14 表 A.1 性状表序号 27 性状（花冠筒：形状）图解见图 B.2.14

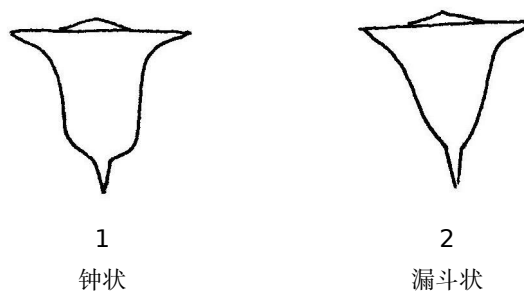


图 B.2.14

B.2.15 表 A.1 性状表序号 28 性状（花蕾：颜色）

春季第一次盛花期观测处于气球期即将开放的花芽的外表面。

B.2.16 表 A.1 性状表序号 29 性状（植株：花异色）图解见图 B.2.16



图 B.2.16

B.2.17 表 A.1 性状表序号 40 性状（仅适用于花复色品种：花：次色着色模式）图解见图 B.2.17

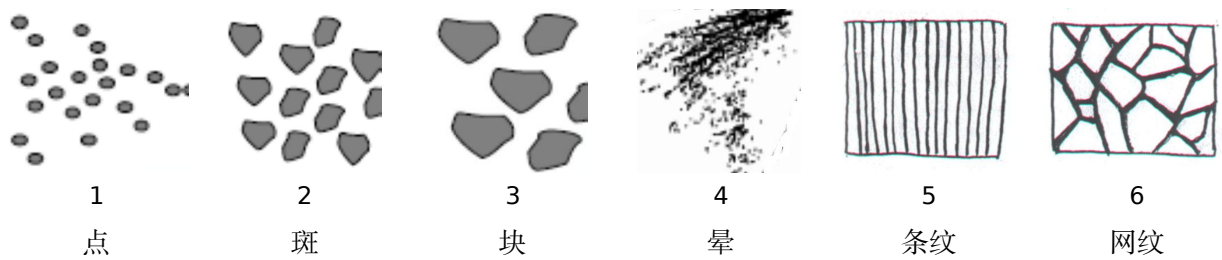


图 B.2.17

B.2.18 表 A.1 性状表序号 41 性状（花：喉部覆盖色）

花冠内面喉部底色（或主色）之上呈现清晰的、不规则颜色。

B.2.19 表 A.1 性状表序号 42 性状（花：转色模式）

盛花期后随单朵花开花时间延长，出现花颜色变化称为转色；几乎不变色的为无，花色逐渐变浅为渐浅，逐渐变深者为渐深。

B.2.20 表 A.1 性状表序号 43 性状（花：柱头与花药相对位置）图解见图 B.2.20

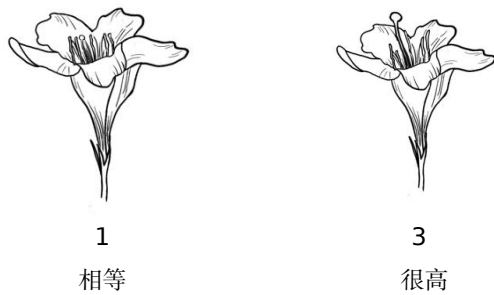


图 B.2.20

B.2.21 表 A.1 性状表序号 46 性状（花萼：裂片深度）图解见图 B.2.21

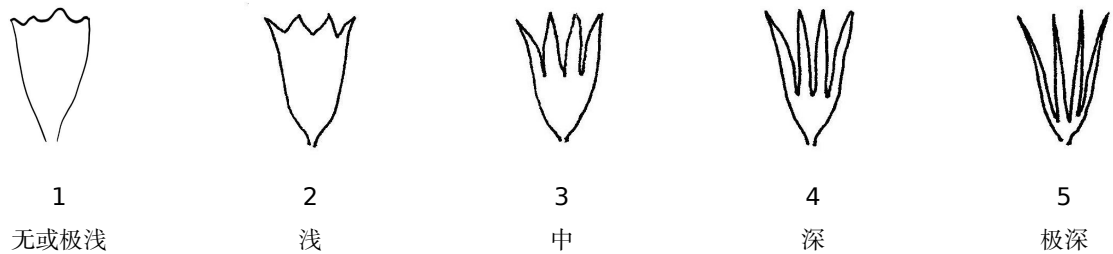


图 B.2.21

B.2.22 表 A.1 性状表序号 48 性状（始花期）

春季测试植株第一次花期、5 %的花开放的时间。

B.2.23 表 A.1 性状表序号 49 性状（花期持续时间）

春季测试植株自始花期至 95 %花进入末期期间的天数。

附录 C
(规范性)技术问卷

技术问卷见表C.1。

表 C.1 技术问卷

申请编号	
申请日期	

(申请者不必填写)

1. 申请品种名称（请注明中文名和学名）及编号 品种暂定名称： 育种者编号：
2. 品种隶属的物种[]亚种[]变种[]或杂交亲本 中文名：学名：
3. 申请者信息 申请者：共同申请者： 地址： 邮政编码：电话：传真：电子邮箱： 育种者（如果与申请者不同）：
4. 品种起源和繁殖方式： 4.1 品种选育方式： 4.1.1 杂交起源： （a）父母本已知[] ♀（母本）× ♂（父本） （b）父母本已知其一[] ♀（母本）× ♂（父本） （c）父母本未知[]

4.1.2 突变选育

突变母本品种：

4.1.3 发现并选育（包括时间和地点）：

发现并选育过程摘要：

4.1.4 其它育种途径：

选育过程摘要：

4.2 品种繁殖方式

4.2.1 无性繁殖方式

a) 扦插 []

b) 嫁接 []

c) 组培 []

d) 其他 []

请说明：

4.2.2 其他繁殖方式

请说明：

5 主要性状（第 1 列括号中的数字为附录 A.1 中性状序号，请在相符合的性状代码后的[]中划‘√’）					
序号	性状	表达状态	标准品种（中文）	标准品种（英文名）	代码
5.1(3)	植株：主枝伸展 姿态	直立			1 []
		半直立			2 []
		平展			3 []
		下垂			4 []
5.2(8)	叶片：形状	卵圆			1 []
		椭圆			2 []
		倒卵圆			3 []
5.3 (11)	叶片：背面毛密 度	无或疏		Pink Princess	1 []
		中	心动	Xin Dong	2 []
		密	梦幻	Meng Huan	3 []
5.4 (14)	幼叶：主色	黄			1 []
		黄绿			2 []
		浅绿	初恋	Chu Lian	3 []
		中绿	传奇	Chuan Qi	4 []
		深绿	贵妃	Gui Fei	5 []
		橙红			6 []
		红			7 []
		紫红			8 []
5.5 (15)	叶片：复色	否			1 []
		是			2 []
5.6 (16)	叶片：主色	黄			1 []
		黄绿			2 []
		中绿	宝石	Bao Shi	3 []
		深绿	贵妃	Gui Fei	4 []
		紫红			5 []
5.7 (20)	花序：类型	单花			1 []
		单圆锥			2 []

		复合圆锥			3 []
5.8 (21)	花：花冠裂片姿态	闭合			1 []
		半开张			2 []
		近平展			3 []
		反卷			4 []
5.9 (29)	植株：花异色	否			1 []
		是			2 []
5.10 (30) (i)	植株：花主色	白色			1 []
		黄色			2 []
		粉色			3 []
		红色			4 []
		紫色			5 []
5.10 (30)(ii)	植株：花主色	RHS 比色卡颜色编号			
5.11 (31)	仅适用于植株 花异色品种：植株：花次色	RHS 比色卡颜色及编号			
5.12 (32)	仅适用于植株 花异色品种：植株：花第三色	RHS 比色卡颜色及编号			
5.13 (33)	花：复色	否			1 []
		是			2 []
5.14 (34)	花冠裂片：内面主色	RHS 比色卡颜色及编号			
5.15 (35)	花冠裂片：外面主色	RHS 比色卡颜色及编号			
5.16 (38)	花冠筒：外表面主色	RHS 比色卡颜色及编号			
5.17 (39)	花：次色分布	仅喉部			1 []
		花冠裂片内表面			2 []

		花冠裂片 外表面			3 []
		花冠筒外 表面			4 []
		不规则			5 []
5.18 (40)	花：次色着色模 式	点			1 []
		斑			2 []
		块			3 []
		晕			4 []
		条纹			5 []
		网纹			6 []
		不规则			7 []
5.19 (43)	花：柱头与花药 相对位置	相等			1 []
		较高			2 []
		很高			3 []
5.20 (44)	花萼：复色	否			1 []
		是			2 []
5.21 (48)	始花期	极早	初恋	Chu Lian	1 []
		很早至早			2 []
		早	蝶舞	Die Wu	3 []
		早至中			4 []
		中	传奇	Chuan Qi	5 []
		中至晚			6 []
		晚		Red Prince	7 []
		晚至极晚			8 []
		极晚			9 []
5.22 (50)	开花次数/年	1			1 []
		2			2 []
		3			3 []

6. 近似品种比较

请说明申请品种与最近似的品种（或多个近似品种）的差异，以便审批机构更有效地进行特异性测试。

近似品种名称	差异性状	近似品种表达状态	申请品种表达状态
近似品种 1	幼叶：主色	浅绿	橙红
	植株：花主色	白	粉
近似品种 2	植株：主枝伸展姿态	半直立	直立
	叶片：叶面泡状起伏	强	弱至中

注：指南编制者需提供示例，申请者填写时可以删除示例，填写其申请品种与近似品种的差异。

说明：

7. 申请品种主要性状描述

8. 有助于区别申请品种的其他信息

8.1 除了 5 和 6 提供的信息外，是否有任何其他性状可以帮助区分品种？

是 ☐ 否 ☐

(如果有，请提供详细信息)

8.2 抗逆性和适应性（抗旱、抗寒、耐涝、抗盐碱、抗病虫害等特性）：

8.3 栽培管理要点：

8.4 测试要求（该品种测试所需特殊条件等）

测试品种是否需要特殊条件？

是 ☐ 否 ☐

（如果需要，请提供详细信息）：

8.5 其它信息：

9. 除非主管当局明确或要求，植物材料不应被进行任何可能影响其性状表达的处理。如果植物材料已经被处理，则应详细说明处理方法。因此，请在下面说明您是否知悉。

植物材料受到以下因素的影响：

- a) 微生物（例如病毒，细菌，植物菌原体）是 ☐ 否 ☐
- b) 化学处理（例如生长抑制剂，杀虫剂）是 ☐ 否 ☐
- c) 组织培养是 ☐ 否 ☐
- d) 其他因素是 ☐ 否 ☐

如果您对以上任何一个问题的回答为“是”，请提供详细信息。

10. 批准释放

(a) 根据有关保护环境、人类和动物健康的立法，该品种是否需要事先批准才能释放？

是 ☐ 否 ☐

(b) 是否已获得此类批准？

是 [] 否 []

如果(b)的答案是肯定的，请附上批准书副本。

*上述表格各条款预留空格不足时可另附 A4 纸补充说明。

本表所提供的资料是真实的，谨此声明。

申请者签名：

日期： 年 月 日

参考文献

- [1] UPOV: TG/1/3 General introduction to the examination of distinctness, uniformity and stability and the development of harmonized descriptions of new varieties of plants [S/OL]. [2002.4.19]. 瑞士.http://www.upov.int/resource/en/introduction_dus.html
- [2] UPOV:TGP/7 Development of test guidelines [S/OL].[2020.10.25]. 瑞士 .
http://www.upov.int/tgp/en/tgp_7.pdf
- [3] UPOV: TGP/8 Trial design and techniques used in the examination of distinctness, uniformity and stability [S/OL]. [2019.11.01]. 瑞士. http://www.upov.int/tgp/en/tgp_8.pdf
- [4] UPOV: TGP/9 Examining distinctness [S/OL].[2015.10.29]. 瑞士 .
http://www.upov.int/tgp/en/tgp_10.pdf
- [5]UPOV: TGP/10 Examining uniformity [S/OL]. [2019.11.01]. 瑞士 . http://www.upov.int/tgp/en/tgp_10.pdf
- [6] UPOV: TGP/11 Examining stability [S/OL]. [2011.10.20]. 瑞士.http://www.upov.int/tgp/en/tgp_11.pdf
- [7]UPOV: TGP/14 Glossary of terms used in UPOV documents [S/OL]. [2020.10.25]. 瑞士.http://www.upov.int/tgp/en/tgp_14.pdf
- [8] UPOV: TG/148/3 Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability *Weigela* Thunb. [S/OL]. [2023.6.12]. 瑞士.http://upov.int/test_guidelines/en/148/3
- [9] UPOV: Bush Honeysuckle; Diervilla (*Weigela* Thunb.) 日本测试指南 2012.4.
- [10] Mark Griffiths. Index of Garden Plants. Timber Press, Inc. 1995. London. 1217-1218
- [11]马立华,郁永英,谭振平,等.锦带花属 2 个新品种[J].植物研究,2010,30:629-631.
-