

林草植物新品种测试技术文件

LC/TG 2026—006

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 紫藤属

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

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 测试方法 2

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 5

附 录 A （规范性） 性状表 6

附 录 B （规范性） 性状表解释 9

附 录 C （规范性） 技术问卷 16

参 考 文 献 21

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。

本文件起草单位：上海市园林科学规划研究院、上海辰山植物园、上海市嘉定区园林绿化管理所。

本文件主要起草人：罗玉兰、张冬梅、张国兵、袁惠青、有祥亮、张爱明、尹丽娟、陈香波、崔健、蔡卫兵。

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 紫藤属

1 范围

本文件规定了紫藤属（*Wisteria* Nutt.）植物新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求。本文件适用于紫藤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

本文件没有需要界定的术语和定义。

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 提交的测试材料应是无性繁殖的至少 2 年生植株，嫁接繁殖应说明砧木的种类和年龄。

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 测试方法

6.1 测试周期

在符合测试条件的情况下，至少测试1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

6.3.1 应在确保测试材料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。

6.3.2 采用比色卡观测色彩性状应以英国皇家园艺协会出版的比色卡（RHS Colour Chart）为标准。所使用的比色卡和版本应在品种描述中说明。

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 性状观察

6.5.1 观测方法

应按照附录A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，所有的观测应在6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）植株观测数量不少于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、一致性和稳定性判定。

7.2 特异性判定

7.2.1 差异恒定

不同品种之间观察到的差异可能非常明显，无需种植一个以上生长周期。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，应至少在两个独立的生长周期中观测该性状。

7.2.2 差异明显

在测试中，当待测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，即可判定待测品种满足特异性。

质量性状：如果两个品种的一个或多个质量性状的表达状态处于不同级别，则认为两个品种具有明显差异。否则，则认为两个品种差异并不明显。

数量性状：采用相邻目测法直接比较时，只要能目测到品种间的明显差异，则该差异可接受。利用代码判断时，通常2个代码以上的差异表示两个品种间具有明显差异。

假质量性状：采用相邻目测法直接比较时，只要能目测到品种间的明显差异，则该差异可接受。利用代码判断时，当表达状态属于连续变化的数量状态时，通常以至少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，应采取1%群体标准和至少95%的接受概率，在样本大小为10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，如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测试。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 茎：旋转方向（附录 A 表 A.1 中序号 1）

8.2.2 叶片：形状（附录 A 表 A.1 中序号 7）

8.2.3 花：类型（附录 A 表 A.1 中序号 18）

8.2.4 旗瓣：内表面主色（附录 A 表 A.1 中序号 24）

组 1：白

组 2：红粉

组 3：紫红

组 4：紫

组 5：蓝紫

组 6：蓝

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，植物新品种审查时国际植物新品种保护联盟（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，可以考虑列入技术问卷的性状。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、数量性状和假质量性状三种类型，在附录A中的表第1列分别以QL、QN和PQ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表达状态对应的标准品种，以助于确定相关性状的表达状态分级和校正年份、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信息见表1：

表1 标准品种清单

物种或父母本物种中文名称及学名	标准品种
短齿紫藤 <i>W. brachybotrys</i>	‘白甲比丹’ ‘Shiro Kapitan’
多花紫藤 <i>W. floribunda</i>	‘蓝梦’ ‘Blue Dream’
	‘多米诺’ ‘Domino’
	‘福知’ ‘Fukuchi’
	‘羽衣藤’ ‘Hagoromo Nishiki’
	‘姬藤’ ‘Hime’
	‘本红藤’ ‘Honbeni’
	‘伊赛’ ‘Issai-naga’
	‘口红’ ‘Kuchi Beni’
	‘九尺藤’ ‘Kyushaku’
	‘六尺藤’ ‘Marobotrys’
	‘锦藤’ ‘Nishiki’

	‘野田白藤’ ‘Shiro-noda’
	‘黑龙八重’ ‘Violacea Plena’
美国紫藤 <i>W. frutescens</i>	‘紫色长廊’ ‘Longwood Purple’
紫藤 <i>W. sinensis</i>	‘麝香藤’ ‘Jako’
	‘丰花’ ‘Prolific’
<i>Wisteria × valderi</i>	‘金龙藤’ ‘Golden Dragon’

9.6 观测方法

9.6.1 观测类型

观测类型有2种，分别是目测（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和部位在附录A中性状表第2列以（a）（b）（c）（d）表示，具体解释对应附录B的B.1的（a）（b）（c）（d）。涉及单个性状的观测时期和部位在附录A中性状表第1列以（+）表示，并且在附录B的B.2的相应性状中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

性状表见表A.1。

表 A.1 性状表

序号及 类型	测试方法 与时期	性状	表达状态	标准品种		代码
				中文名	学名	
1 (*) (+) QL	VG (a)	茎：旋转方向	顺时针 逆时针			1 9
2 PQ	VG (a)	茎：颜色	浅褐 中褐 黄褐 灰褐	紫色长廊 丰花 野田白藤	Longwood Purple Prolific Shiro-noda	1 2 3 4
3 (*) PQ	VG (b)	幼叶：颜色	浅绿 中绿 黄绿 浅褐 灰褐	野田白藤 紫色长廊 金龙藤 本红藤 多米诺	Shiro-noda Longwood Purple Golden Dragon Honbeni Domino	1 2 3 4 5
4 QL	VG (c)	复叶：小叶大小均 等	否 是			1 9
5 (+) QN	VG/MS (c)	复叶：长度	短 短至中 中 中至长 长	姬藤 紫色长廊 野田白藤	Hime Longwood Purple Shiro-noda	1 2 3 4 5
6 (+) QN	VG/MS (c)	复叶：宽度	窄 窄至中 中 中至宽 宽	姬藤 紫色长廊 野田白藤	Hime Longwood Purple Shiro-noda	1 2 3 4 5
7 (+) PQ	VG (c)	叶片：形状	卵形 披针形 椭圆			1 2 3
8 (+) QL	VG (c)	叶片：边缘波状	否 是			1 9
9 (*) QL	VG (c)	叶片：复色	否 是			1 9
10 (*) (+) PQ	VG (c)	叶片：主色	浅绿 中绿 深绿 黄绿			1 2 3 4
11 (*) (+)	VG (c)	叶片：次色	白 黄 淡绿	羽衣藤	Hagoromo Nishiki	1 2 3

序号及 类型	测试方法 与时期	性状	表达状态	标准品种		代码
				中文名	学名	
PQ						
12 (*) (+) QL	VG (c)	叶片：第三色	无 有	锦藤 福知	Nishiki Fukuchi	1 9
13 (*) (+) QN	VG/MS (d)	花序：长度	极短 极短至短 短 短至中 中 中至长 长 长至极长 极长	丰花 本红藤 六尺藤 九尺藤	Prolific Honbeni Marobotrys Kyushaku	1 2 3 4 5 6 7 8 9
14 (+) QN	VG/MG (d)	花序：小花密度	疏 中 密	白甲比丹 野田白藤 丰花紫藤	Shiro Kapitan Shiro-noda Prolific	1 2 3
15 (+) PQ	VG (d)	苞片：形状	倒卵形 椭圆形			1 2
16 (+) QN	VG/MG (d)	花梗：长度	短' 短至中 中 中至长 长	紫色长廊 野田白藤 白甲比丹	Longwood Purple Shiro-noda Shiro Kapitan	1 2 3 4 5
17 QL	VG (d)	花梗：花青甙着色	否 是			1 9
18 (*) (+) PQ	VG (d)	花：类型	无瓣 蝶形 重瓣			1 2 3
19 (+) QL	VG (d)	旗瓣：姿态	平展 反折			1 9
20 QN	VG (d)	旗瓣：大小	小 中 大	野田白藤 麝香藤 白甲比丹	Shiro-noda Jako Shiro Kapitan	1 2 3
21 (*) (+) PQ	VG (d)	旗瓣：形状	阔卵形 近圆形 近扇形			1 2 3
22 (+) PQ	VG (d)	旗瓣：先端形状	圆钝 平截 凹缺			1 2 3
23 (*) QL	VG (d)	旗瓣：复色	否 是			1 9
24 (*) PQ	VG (d)	旗瓣：内表面主色	RHS 颜色编号			

序号及 类型	测试方法 与时期	性状	表达状态	标准品种		代码
				中文名	学名	
25 (+) QN	VG (d)	旗瓣：眼大小	小	伊赛	Issai-naga	1
			小至中			2
			中	九尺藤	Kyushaku	3
			中至大			4
			大	多米诺	Domino	5
26 PQ	VG (d)	旗瓣：眼主色	黄绿			1
			浅黄			2
			中黄			3
27 (+) PQ	VG (d)	翼瓣：形状	镰形			1
			阔长圆形			2
			中长圆形			3
			狭长圆形			4
28 PQ	VG (d)	翼瓣：颜色	RHS 颜色编号			
29 PQ	VG (d)	龙骨瓣：颜色	RHS 颜色编号			
30 (+) PQ	VG (d)	仅适用于重瓣花 型：花瓣：颜色	RHS 颜色编号			
31 QL	VG (e)	果实：发育	否 是			1 9
32 (+) QL	VG (e)	仅适用于结实品 种：果实：缢缩	无 有			1 9
33 QN	VG/MG	物候始花期	早	丰花	Prolific	1
			早至中			2
			中	九尺藤	Kyushaku	3
			中至晚			4
			晚	紫色长廊	Longwood Purple	5

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中表A.1内品种性状的观测要求如下：

- （a）茎：休眠期，选取测试植株一年生枝三分之一中段的枝条作为测试材料。
- （b）幼叶：春季，选取测试植株一年生枝三分之一中段刚萌发的幼叶作为测试材料。
- （c）叶：夏季，选取测试植株当年生枝三分之一中部发育成熟的叶片作为测试材料。
- （d）花：盛花期（花序30%-70%花朵开放时），选取测试植株中上部花枝顶端的花作为测试材料。蝶形花结构如下：



- （e）果实：果实成熟期，选取测试植株中部枝条三分之一中段的果实作为测试材料。

B.2 单个性状的解释

B.2.1 表A.1中性状序号1（茎：旋转方向）图解见图B.1。

从枝条生长端往下观察茎的生长方向。

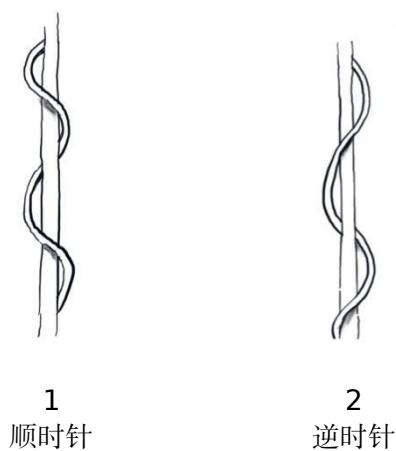


图 B.1

B.2.2 表A.1中性状序号5（复叶：长度）、序号6（复叶：宽度）的测试方法见图B.2

复叶长度为从叶柄基部到叶片顶端间的距离；复叶宽度为从复叶最宽处两端间的距离。

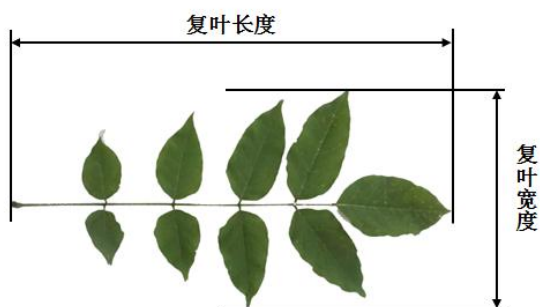


图 B.2

B.2.3 表A.1中性状序号7（叶片：形状）图解见图B.3。

观测复叶中部的侧生小叶。



图 B.3

B.2.4 表A.1中性状序号8（叶片：边缘波状）图解见图B.4。

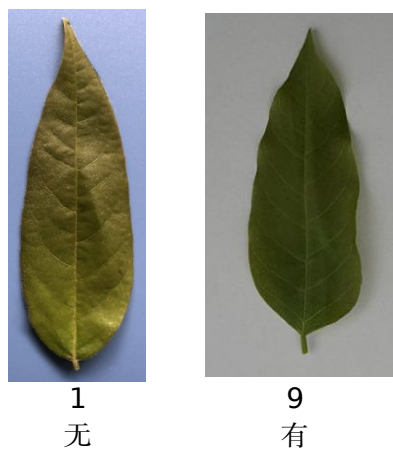


图 B.4

B.2.5 表A.1中性状序号10（叶片：主色）、序号11（叶片：次色）、序号12（叶片：第三色）的测试方法见图B.5。

叶片主色是指占占据叶片最大面积的颜色；叶片次色是指占据叶片第二大面积的颜色。如果有两种颜色占据的面积几乎相同，则较深的颜色是主色。叶片第三色是指占据叶片第三大面积的颜色。

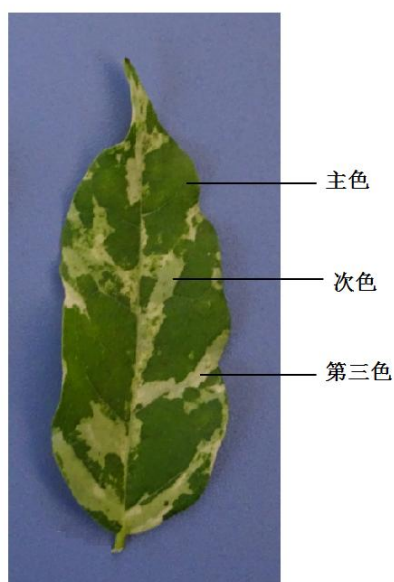


图 B.5

B.2.6 表A.1中性状序号13（花序：长度）、性状序号16（花梗：长度）的测试方法见图B.6。

花序长度为花序轴不再生长时，从花序基部到末端之间的自然垂直距离。花梗长度为花轴到花萼基部之间的距离。



图 B.6

B.2.7 表A.1中性状序号14（花序：小花密度）图解见图B.7。

小花密度为同样单位长度上着生花数量的多少。观测花序中部的花着生数量。

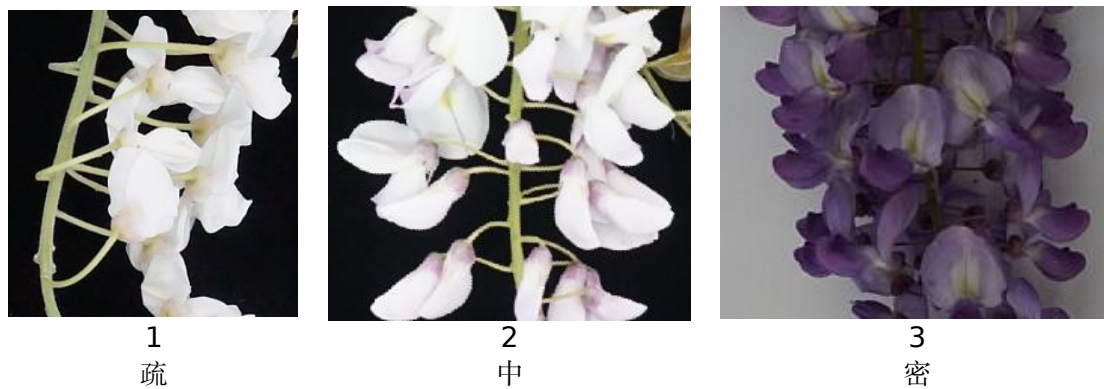
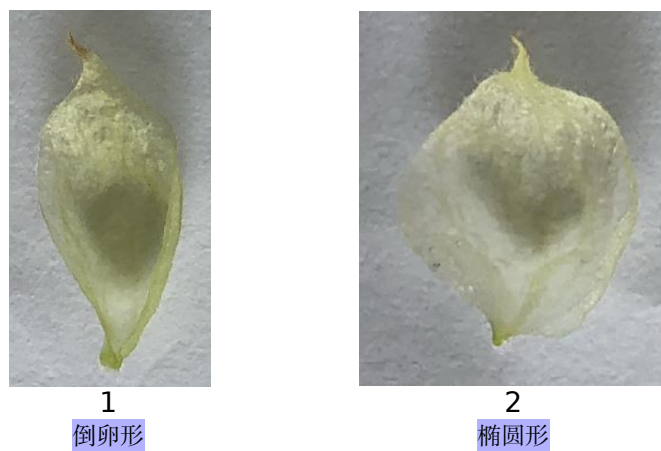


图 B.7

B.2.8 表A.1中性状序号15（苞片：形状）图解见图B.8

在花苞片脱落前进行观测。



图B.8

B.2.9 表A.1中性状序号18（花：类型）、序号30（仅适用于重瓣花型：花瓣：颜色）图解见图B.9
选择花序中段的花进行观察。重瓣花颜色选择最外轮花瓣进行观测。



图B.9

B.2.10 表A.1中性状序号19（旗瓣：姿态）图解见图B.10。

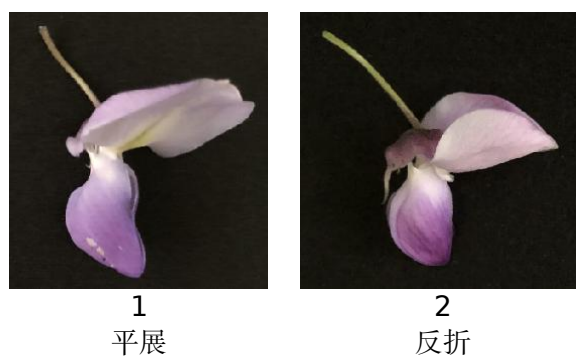


图 B.10

B.2.11 表A.1中性状序号21（旗瓣：形状）图解见图B.11。



图 B.11

B.2.12 表A.1中性状序号24（旗瓣：先端形状）图解见图B.12。



图 B.12

B.2.13 表A.1中性状序号28（旗瓣：眼大小）图解见图B.13。

眼为花蜜引导区，观测当日开放的花朵旗瓣内侧中下部异色部分的颜色。

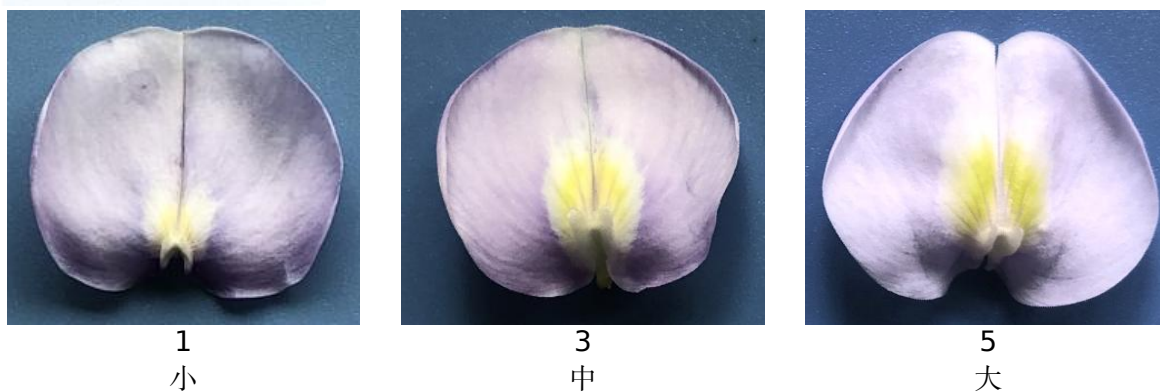
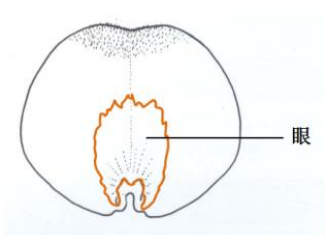


图 B.13

B.2.14 表A.1中性状序号30（翼瓣：形状）图解见图B.14。

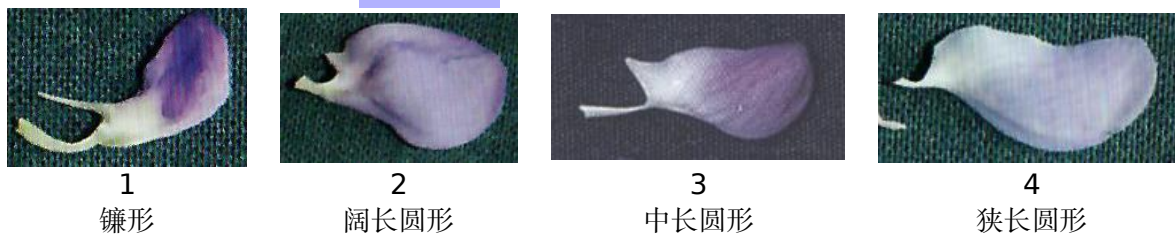
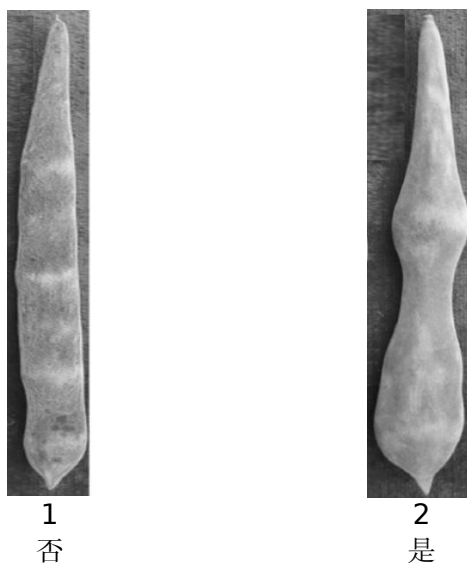


图 B.14

B.2.15 表A.1中性状序号34（仅适用于结实品种：果实：缢缩）图解见图B.15。



图B.15

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 学名：中文名：			
3. 申请人信息 申请人：共同申请人： 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. 品种起源和繁育方式 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: 选育种过程摘要: 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 栏括弧中的数字为附录 A 中表 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 (学名)	代码
5.1 (1)	茎: 旋转方向	顺时针	野田白藤	Shiro-noda	1[]
		逆时针	丰花	Prolific	9[]
5.2 (3)	幼叶: 颜色	浅绿	野田白藤	Shiro-noda	1[]
		中绿	紫色长廊	Longwood Purple	2[]
		黄绿	金龙藤	Golden Dragon	3[]
		浅褐	多米诺	Domino	4[]
		灰褐	本红藤	Honbeni	5[]
5.3 (9)	叶片: 复色	否	丰花	Prolific	1[]
		是	锦藤	Nishiki	9[]
5.4 (10)	叶片: 主色	浅绿	羽衣藤	Hagoromo Nishiki	1[]
		中绿	丰花	Prolific	2[]
		深绿	紫色长廊	Longwood Purple	3[]
		黄绿	金龙藤	Golden Dragon	4[]
5.5 (11)	叶片: 次色	白			1[]
		黄	羽衣藤	Hagoromo Nishiki	2[]
		淡绿			3[]
5.6 (12)	叶片: 第三色	无	锦藤	Nishiki	1[]
		有	福知	Fukuchi	9[]
5.7 (13)	花序: 长度	极短		Amethyst Falls	1 []
		极短至短			2 []
		短	丰花	Prolific	3 []
		短至中			4 []
		中	本红藤	Honbeni	5 []

		中至长			6 []
		长	六尺藤	Marobotrys	7 []
		长至极长			8 []
		极长	九尺藤	Kyushaku	3 []
5.8 (18)	花：类型	无瓣			1 []
		蝶形	丰花	Prolific	2 []
		重瓣	黑龙八重	Violacea Plena	3 []
5.9 (21)	旗瓣：形状	阔卵形	丰花	Prolific	1 []
		近圆形	白甲比丹	Shiro Kapitan	2 []
		近扇形	紫色长廊	Longwood Purple	3 []
5.10 (23)	旗瓣：复色	否	本红藤	Honbeni	1 []
		是	口红	Kuchi Beni	9 []
5.11 (24) (i)	旗瓣：内表面主色	白	野田白藤	Shiro-noda	1 []
		红粉	本红藤	Honbeni	2 []
		紫红	黑龙八重	Violacea Plena	3 []
		紫	九尺藤	Kyushaku	4 []
		蓝紫	多米诺	Domino	5 []
		蓝	蓝梦	Blue Dream	6 []
5.11 (24) (ii)	旗瓣：颜色	RHS 比色卡颜色编号			

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
‘Prolific’	旗瓣：颜色	蓝紫 N87B	浅蓝紫 85A
近似品种2			

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]. [2024.10.25]. 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]. [2022.10.28]. 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]. [2023.10.27]. 瑞士. http://www.upov.int/tgp/en/tgp_14.pdf
- [8] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志（第四十卷）[M]. 北京：科学出版社, 1994
- [9] Donald Wyman. The wisterias[J]. A continuation of the Bulletin of Popular Information of the Arnold Arboretum, Harvard University. 1949, 9: 17-28
- [10] Peter Valder. Wisterias: A Comprehensive Guide[M]. Portland: Timber, 1995
- [11] James Compton, Chris Lane. Wisteria: The Comprehensive Guide[M]. UK: Royal Horticultural Society, 2019