林 草 植 物 新 品 种 测 试 技 术 文 件

LC/TG 2026—013

植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 紫珠属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—Beauty Berry (*Callicarpa* Linn.)

国家林业和草原局植物新品种保护办公室　　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 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 3
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 13
附录 C（规范性） 技术问卷 18
参考文献 XXIV

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：中国科学院植物研究所、中国科学院武汉植物园。

本文件主要起草人：唐宇丹、王淑慧、牛艳婷、韩艺、张京、肖建花等。

植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 紫珠属

1 范围

本文件规定了紫珠属*Callicarpa* L.植物新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求。

本文件适用于紫珠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

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。

QL——Qualitative characteristics，质量性状；
QN——Quantitative characteristics，数量性状；
PQ——Pseudo-qualitative characteristics，假质量性状；
MG——Measurement for a group of plants，群体测量；
MS——Measurement for a number of single plants，个体测量；
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；
TG——Test guideline，测试指南；
DUS—— Distinctness, uniformity and stability，特异性、一致性和稳定性。

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无性繁殖的至少 3 年生植株，嫁接繁殖应说明砧木种类、年龄和嫁接方法。

5.3 提交的测试材料数量应不少于 10 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两年。

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。

6.3.2 以果实性状为特异性的申请品种，应确保其每个生长周期能结出符合测试要求的果实。

6.4 测试设计

测试材料在测试区应种植至少 10 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 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 10 株或 10 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 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。

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

若待测品种与近似品种差异明显，只需一个生长周期的测试。若因环境影响测试品种与近似品种差异不显著时，至少测试两个独立的生长周期。

7.2.2 差异显著

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。

质量性状特异性判定：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。

数量性状特异性判定：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。

假质量性状特异性判定：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，性状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；当性状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

一致性判定采用异型株法，根据1％群体标准和95％可靠性概率，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 若待测品种植株同批次测试植株具有 30 株以上、且全部性状表达符合一致性判断，则可判定具稳定性。

7.4.2 数量不足 30 株时，稳定性测试应观测至少 2 代符合测试材料要求的品种苗，全部性状符合一致性、且恒定，则判定具稳定性。

7.4.3 稳定性判定存在疑问时，需要再次测试一个生长周期，或由申请人重新提供测试材料，若与先前提供测试材料性状表达一致，则判定具稳定性。

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测试。依据分组性状确定待测品种的分组情况，并选择同组内近似品种，使其包含在特异性的生长测试中。

8.2 分组性状

8.2.1 叶片：边缘中部以下锯齿（附录 A 中表 A.1 性状序号 20）

8.2.2 叶片：颜色数量（附录 A 中表 A.1 性状序号 21）

8.2.3 果实：主色（附录 A 中表 A.1 性状序号 35）

组 1：白

组 2：粉

组 3：红

组 4：蓝紫

组 5：深紫

组 6：黑

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）

为UPOV成员国在新品种审查测试时协调统一品种的性状描述而采用的重要、且必测的性状。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方式（见附录B的B.2）进行说明的性状。

9.3 表达类型

GB/T 19557.1提供性状表达类型：质量性状、数量性状和假质量性状，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定义性状、并规范描述，每个表达状态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 标准品种及物种或父母本清单

物种或父母本物种中文名称及学名	标准品种
美国紫珠 *Callicarpa americana*	【白果】美国紫珠 ‘Lactea’
	【黑果】 ‘Nigra’
白棠子树 *Callicarpa dichotoma*	【白果】白棠子树 ‘Aalbifructus’
	【伊赛】 ‘Issai’
	【二重奏】 ‘Duet’
	【石季 马拉萨克】 ‘Shiji Murasaki’
老鸦糊 *Callicarpa giraldii*	【丰果】 ‘Profusion’
日本紫珠 *Callicarpa japonica*	【果丰】 ‘Heavy Berry’
	【白果】日本紫珠 ‘Leucocarpa’

9.6 观测方法

9.6.1 观测类型

a) 目测（V）：基于主观判断的观测，即通过感官测试，如嗅闻、品尝和触摸，使用图表、标准品种和相邻比较或比色卡等非线性图表等参照物进行的观测。
b) 测量（M）：使用校准的直尺、天平、色度计、日期、计数等进行的客观测试。

9.6.2 记录类型

a) 群体记录（G）：一组植株或植株某器官或部位的单一记录；

b) 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（附录 A 中表 A.1 性状表第 2 列）

a) 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；
b) 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；
c) 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；
d) 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)、（e）、（f）表示，具体解释对应附录 B 的 B.1 的（a）、（b）、（c）、(d)、（e）、（f）。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

表 A.1 性状表

序号	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 (*)	VG/MG (a)	植株：株高	极矮 矮 中 高 极高	【伊赛】 【丰果】 【果丰】	Issai Profusion Heavy Berry	1 2 3 4 5
2 PQ (*) （+）	VG (a)	植株：主枝姿态	近直立 斜展 近平展 半下垂			1 2 3 4
3 QN	VG (a)	植株：枝密度	极疏 疏 中 密 极密	【丰果】 【果丰】	Profusion Heavy Berry	1 2 3 4 5
4 QN (*) （+）	VG (a)（f）	植株：果序密度	极疏 疏 中 密 极密	【丰果】 【白果】美国紫珠	Profusion Lactea	1 2 3 4 5
5 PQ (*)	VG (b)	当年生枝：表皮颜色	绿 黄绿 灰绿 紫红 黄褐 紫褐 灰			1 2 3 4 5 6 7
6	VG	当年生枝：	短	【伊赛】	Issai	1

QN	(b)	节间长度	短至中 中 中至长 长	【丰果】 【白果】美国紫珠	Profusion Lactea	2 3 4 5
7 PQ	VG (b)	当年生枝：被毛密度	无或近无 疏 中 密 极密	【果丰】 【丰果】 【二重奏】	Heavy Berry Profusion Duet	1 2 3 4 5
8 QN	VG/MG (c)	叶：叶柄长度	无或近无 短 中 长 极长	【伊赛】 【白果】日本紫珠 【二重奏】 【白果】美国紫珠	Issai Leucocarpa Duet Lactea	1 2 3 4 5
9 PQ (+)	VG (c)	叶片：形状	卵形 披针形 椭圆形 倒卵形 倒披针形			1 2 3 4 5
10 QN	VG/MG (c)	叶片：长度	极短 极短至短 短 短至中 中 中至长 长 长至极长 极长	【二重奏】 【丰果】	Duet Profusion	1 2 3 4 5 6 7 8 9
11 QN	VG/MG (c)	叶片：宽度	极窄 极窄至窄 窄 窄至中 中	【二重奏】 【丰果】	Duet Profusion	1 2 3 4 5

			中至宽 宽 宽-极宽 极宽			6 7 8 9
12 PQ	VG (c)	叶片：厚度	薄 中 厚	【丰果】	Profusion	1 2 3
13 PQ (+)	VG (c)	叶片：横切面形态	凹 近平 凸			1 2 3
14 QL (+)	VG (c)	叶片：上表面泡状起伏	否 是			1 9
15 PQ (*)	VG (c)	叶片：上表面毛密度	无或极疏 疏 中 密 极密	【二重奏】 【丰果】	Duet Profusion	1 2 3 4 5
16 PQ	VG (c)	叶片：下表面毛密度	无或极疏 疏 中 密 极密	【二重奏】 【丰果】	Duet Profusion	1 2 3 4 5
17 PQ (+)	VG (c)	叶片：先端形状	尾尖 渐尖 锐尖 突尖			1 2 3 4
18 PQ (+)	VG (c)	叶片：基部形状	窄楔形 中楔形 宽楔形 圆 近截形 微凹	【白果】白棠子树 【白果】美国紫珠	Aalbifructus Lactea	1 2 3 4 5 6

			心形 耳形			7 8
19 PQ (+)	VG (c)	叶片：叶缘	全缘或近全缘 疏浅锯齿 细锯齿 粗锯齿			1 2 3 4
20 QL (*)	VG (c)	叶片：边缘中部以下锯齿	无 有			1 9
21 QL (*)	VG (c)	叶片：颜色数量	1 2 ≧3			1 2 3
22 PQ (+)	VG (g)	叶片：新叶主色	白 浅绿 中绿 深绿 黄绿 灰绿 浅黄 中黄 紫红	【果丰】 【白果】美国紫珠 【石季 马拉萨克】	Heavy Berry Lactea Shiji Murasaki	1 2 3 4 5 6 7 8 9
23 PQ (*) (+)	VG (c)(g)	叶片：上表面主色	浅绿 中绿 深绿 黄绿 灰绿 黄 紫红	【伊赛】 【白果】美国紫珠	Issai Lactea	1 2 3 4 5 6 7
24 PQ (*) (+)	VG (c)(g)	叶片：下表面主色	绿 黄绿 灰绿 黄 紫红			1 2 3 4 5

			灰			6
25 PQ (*)	VG (c)(g)	叶片：次色	无 白 绿 黄绿 灰绿 浅黄 中黄	【石季 马拉萨克】	‘Shiji Murasaki’	1 2 3 4 5 6 7
26 PQ (+)	VG (c)	叶片：次色分布	边缘 沿中脉分布 散布 不规则			1 2 3 4
27 PQ (*) (+)	VG (g)	植株：秋季主色	绿 黄绿 灰绿 黄 紫红 黄褐			1 2 3 4 5 6
28 QN (*) (+)	VG/MG （d）	花序：直径	小 小至中 中 中至大 大	【丰果】	Profusion	1 2 3 4 5
29 QN	VG （d）	花序：花密度	极疏 极疏至疏 疏 疏至中 中 中至密 密 密至极密 极密	【丰果】 【果丰】	Profusion Heavy Berry	1 2 3 4 5 6 7 8 9
30	VG/MG	花序：总梗	无或极短			1

QN (+)	（d）	长度	短 中 长 很长	【丰果】 【果丰】	Profusion Heavy Berry	2 3 4 5
31 PQ (*)	VG (e)	花：颜色	白 黄绿 浅粉红 红粉 紫红 蓝粉			1 2 3 4 5 6
32 PQ (*) (+)	VG (e)	花：雄蕊与花冠相对位置	低于 平于 高于 明显高于			1 2 3 4
33 PQ (+)	VG (e)	花：萼筒形状	漏斗状 杯状 管状			1 2 3
34 PQ (+)	VG (e)	花：萼裂片顶端形状	钝 钝尖 锐尖 尾尖			1 2 3 4
35 PQ (*)	VG (f)	果实：主色	白 粉 红 蓝紫 深紫 黑			1 2 3 4 5 6
36 PQ (*) (+)	VG/MG (f)	果实：直径	小 小至中 中 中至大 大	【丰果】 【果丰】 【黑果】	Profusion Heavy Berry Nigra	1 2 3 4 5
37	VG(f)	果实：表面	无			1

QL		毛	有			9
38 QL	VG(f)	果实：萼片包被	否 是			1 9
39 QN (+)	VG/MG (d)	始花期	很早 早 中 晚 很晚	【丰果】	Profusion	1 2 3 4 5
40 QN (+)	VG/MG (d)	果实成熟期	极早 早 中 晚 极晚	【丰果】	Profusion	1 2 3 4 5
41 QN (+)	VG/MG (d)	果实脱落期	极早 早 中 晚 极晚	【丰果】	Profusion	1 2 3 4 5

附　录　B
（规范性）
性状表解释

B.1　涉及多个性状的解释

目测或测量植株、当年生枝、叶、花序、花、果实等性状取样方法如下：

（a）植株：生长季选取至少 5 年生成熟测试植株测试。

（b）当年生枝：生长季选取测试植株树冠中上部阳面成熟的当年生枝中段作为测试材料。

（c）叶：按照 B.1（b）取样方法选取当年生枝中段的成熟叶作为测试材料。

（d）花序：盛花期，选取测试植株树冠中上部阳面花枝的中上部花序作为测试材料。

（e）花：按照 B.1（d）取样方法选取阳面花序上部盛开的花作为测试材料。

（f）果实：果实成熟期，选取测试植株树冠阳面中上部果枝的果序中部果实作为状测试材料。

（g）叶片主/次色：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；如果几种颜色占居的面积相近或变化不规则，较深的颜色是主色，次深的颜色为次色。

B.2　涉及单个的解释

B.2.1　表A.1中序号2性状（植株：主枝姿态）图解见图B.1

1 近直立　　2 斜展　　3 近平展　　4 半下垂

图 B.1

B.2.2　表A.1中序号4性状（植株：果序密度）图解见图B.2

1 极疏　　3 中　　5 极密

图 B.2

B.2.3　表A.1中序号9性状（叶片：形状）图解见图B.3

图 B.3

B.2.4 表A.1中序号13性状（叶片：横切面形态）图解见图B.4

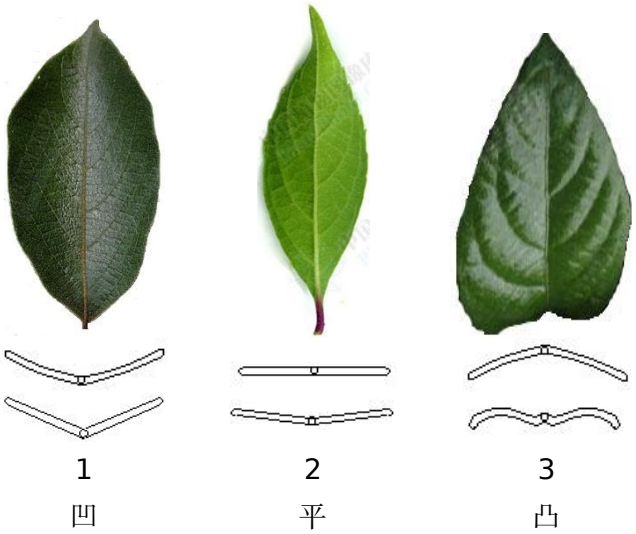


图 B.4

B.2.5 表A.1中序号14性状（叶片：上表面泡状起伏）图解见图B.5

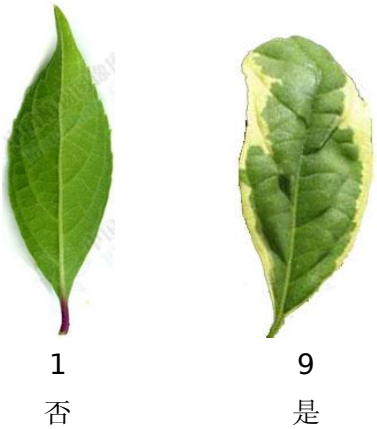
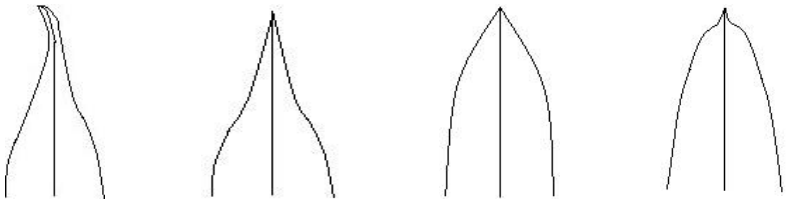


图 B.5

B.2.6 表A.1中序号17性状（叶片：先端形状）图解见图B.6



1 尾尖　2 渐尖　3 锐尖　4 突尖

图 B.6

B.2.7 表A.1中序号18性状（叶片：基部形状）图解见图B.7

1 窄楔形　**2** 中楔形　3 宽楔形　4 圆

5 近截形　6 微凹　7 心形　8 耳形

图 B.7

B.2.8 表A.1中序号19性状（叶片：叶缘）图解见图B.8

1 全缘或近全缘　2 疏浅锯齿　3 细锯齿　4 粗锯齿

图 B.8

B.2.9 表A.1中序号22性状（叶片：新叶主色）

春季选取测试植株树冠中上部阳面当年生枝先端完全展开、尚未成熟的叶片作为测试材料。

B.2.10 表A.1中序号23性状（叶片：上表面主色）、24状（叶片：下表面主色）

按照B.1（c）取样方法选取方法和B.1（g）测试方法，观测叶片上下表面不含毛的颜色。

B.2.11 表A.1中序号26性状（叶片：次色分布）图解见图B.9

1 边缘　　2 沿中脉分布　　3 散布　　4 不规则

图 B.9

B.2.12 表A.1中序号27性状（植株：秋季主色）

秋季树冠上部50 %～70 % 叶片呈现季相颜色变化时，选取测试植株树冠外围大多数叶作为测试材料。

B.2.12 表A.1中序号28、30性状（花序：直径，花序：总梗长度）图解见图B.10

图 B.10

B.2.13 表A.1中序号32性状（花：雄蕊与花冠相对位置）图解见图B.11

图 B.11

B.2.14 表A.1中序号33性状（花：萼筒形状）图解见图B.12

图 B.12

B.2.15 表A.1中序号34性状（花：萼裂片顶端形状）图解见图B.13

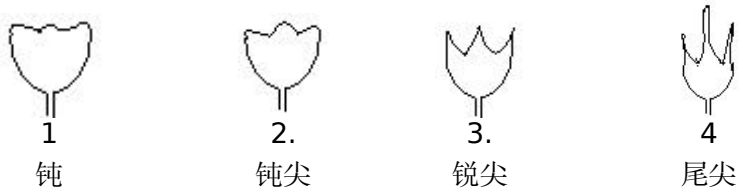


图 B.13

B.2.16 表A.1中序号39性状（始花期）

当测试植株树冠外围中上部花枝上 10 %的花蕾开放的日期记录为始花期。

B.2.17 表A.1中序号10性状（果实成熟期）

目测测试植株树冠外围中上部果枝上 50 %的果实表面颜色转变为成熟果实正常颜色的日期记录为果实成熟期。

B.2.18 表A.1中序号41性状（果实脱落期）

目测测试植株 90 %的果实自然脱落的时间，记录为果实脱落期。

附　录　C
（规范性）
技术问卷

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 列括弧中的数字为附录 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	标准品种（中文）	标准品种（英文名）	代码
5.1（1）	植株：株高	【伊赛】 【丰果】 【果丰】	Issai Profusion Heavy Berry	1.极矮[ ] 2.矮[ ] 3.中[ ] 4.高[ ] 5.极高[ ]
5. 2（2）	植株：主枝姿态			1.近直立[ ] 2.斜展[ ] 3.近平展[ ] 4.半下垂[ ]
5. 3（4）	植株：果序密度	【丰果】 【白果】美国紫珠	Profusion Lactea	1.极疏[ ] 2.疏[ ] 3.中[ ] 4.密[ ] 5.极密[ ]
5.4（5）	当年生枝：表皮颜色			1.绿[ ] 2.灰绿[ ] 3.紫红[ ] 4.黄褐[ ] 5.紫褐[ ] 6.灰[ ]
5.5（9）	叶片：形状			1.卵形[ ] 2.披针形[ ] 3.椭圆形[ ] 4.倒卵形[ ] 5.倒披针形[ ]

5.6（15）	叶片：上表面毛密度	【二重奏】 【丰果】	Duet Profusion	1.无或极疏[ ] 2.疏[ ] 3.中[ ] 4.密[ ] 5.极密[ ]
5.7（20）	叶片：边缘中部以下锯齿			1.无[ ] 9.有[ ]
5.8（21）	叶片：颜色数量			1.1[ ] 2.2[ ] 3.≧3[ ]
5.9（22）	叶片：新叶主色	【果丰】 【白果】美国紫珠 【石季 马拉萨克】	Heavy Berry Lactea Shiji Murasaki	1.白[ ] 2.浅绿[ ] 3.中绿[ ] 4.深绿[ ] 5.黄绿[ ] 6.灰绿[ ] 7.浅黄[ ] 8.中黄[ ] 9.紫红[ ]
5.10（23）	叶片：上表面主色	【伊赛】 【白果】美国紫珠	Issai Lactea	1.浅绿[ ] 2.中绿[ ] 3.深绿[ ] 4.黄绿[ ] 5.灰绿[ ] 6.黄[ ] 7.紫红[ ]
5.11（24）	叶片：下表面主色			1.绿[ ] 2.黄绿[ ] 3.灰绿[ ] 4.黄[ ] 5.紫红[ ]
5.12（25）	叶片：次色	【石季 马拉萨克】	‘Shiji Murasaki’	1.无[ ] 2.白[ ] 3.绿[ ] 4.黄绿[ ] 5.灰绿[ ] 6.浅黄[ ] 7.中黄[ ]
5.13（27）	叶片：秋季季相主色			1.绿[ ] 2.黄绿[ ] 3.灰绿[ ] 4.黄[ ] 5.紫红[ ] 6.黄褐[ ]
5.14（28）	花序：直径	【丰果】	Profusion	1.小[ ] 2.小至中[ ] 3.中[ ] 4.中至大[ ] 5.大[ ]

5.15（29）	花序：花密度	【丰果】 【果丰】	Profusion Heavy Berry	1.极疏[ ] 2.极疏至疏[ ] 3.疏 [ ] 4.疏至中[ ] 5.中[ ] 6.中至密[ ] 7.密[ ] 8.密至极密[ ] 9.极密[ ]
5.16（31）	花：颜色	RHS 比色卡颜色名称和编号		1.白[ ] 2.黄绿[ ] 3.浅粉红[ ] 4.红粉[ ] 5.紫红[ ] 6.蓝粉[ ]
5.17（32）	花：雄蕊与花冠相对位置			1.低于[ ] 2.平于[ ] 3.高于[ ] 4.明显高于[ ]
5.18（35）	果实：主色	RHS 比色卡颜色名称和编号		1.白[ ] 2.粉[ ] 3.红[ ] 4.蓝紫[ ] 5.深紫[ ] 6.黑[ ]
5.19（36）	果实：直径	【丰果】 【果丰】 【黑果】	Profusion Heavy Berry Nigra	1.小[ ] 2.小至中[ ] 3.中[ ] 4.中至大[ ] 5.大[ ]

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	当年生枝：表皮颜色	中绿	紫褐
	叶片：秋季季相主色	绿	紫红

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] JAP: Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability Beautyberry（*Callicarpa* L.）[S/OL]. [2019 年 3 月]. https://www.hinshu2.maff.go.jp/info/sinsakijun/kijun/1906.pdf

[9] Mark Griffiths. Index of Garden Plants. Timber Press, Inc. 1995. London. 187.

[10] Michael A. Dirr. Manual of Woody Landscape Plants Their Identification, Ornamental Characteristics, Culture, Propagation and Uses. Stipes Publishing L.L.C. Champaign, Illinois. 1998.158-163.

[11] 中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志.科学出版社.北京.1982年.第65卷(第一分册):25–79.