

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2517—2013

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 西番莲

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—

Passion fruit

(*Passiflora* L.)

(UPOV: TG/256/1, Guidelines for the conduct of tests for distinctness,
uniformity and stability—Passion fruit, NEQ)

2013-12-13 发布

2014-04-01 实施

中华人民共和国农业部 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 繁殖材料的要求 2

6 测试方法 2

7 特异性、一致性和稳定性结果的判定 3

8 性状表 3

9 分组性状 3

10 技术问卷 4

附录 A(规范性附录) 西番莲性状表 5

附录 B(规范性附录) 西番莲性状表的解释 10

附录 C(规范性附录) 西番莲技术问卷格式 19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用了国际植物新品种保护联盟(UPOV)指南“TG/256/1 Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—Passion fruit”。

本标准对应于 UPOV 指南 TG/256/1,与 TG/256/1 的一致性程度为非等效。

本标准与 UPOV 指南 TG/256/1 相比存在技术性差异,主要差异如下:

- 适用范围扩大,由 UPOV 测试指南的仅适用于 *Passiflora edulis* Sims 修改为适用于 *Passiflora* L. 的 14 个种、变型及杂交种;
- 增加了“叶柄:花青甙显色”、“藤:形状”、“卷须:着生位置”、“叶片:质地”、“叶片:叶裂类型”、“仅适用于叶片不分裂型品种:叶片:形状”、“叶片:叶缘”、“蜜腺:数量”、“花:苞片类型”、“花:花瓣正面主色”、“花:外副花冠花丝颜色数量”、“仅适用于外副花冠花丝颜色数量为 1 种的品种:花:外副花冠花丝颜色”、“花:副花冠花丝长度”、“果实:种子形状”、“果实:单果重”共 15 个必测性状;在选测性状表中增加了“花:副花冠花丝数量”、“果实:光泽度”、“果实:香味”、“果实:可溶性固形物含量”、“果实:维生素 C 含量”共 5 个性状;
- 调整了“藤:颜色”、“叶片:中端圆裂片宽度”、“叶片:裂刻深度”、“果实:果皮颜色”、“果实:胎座颜色”、“果实:果肉颜色”共 6 个性状的表达状态;将“仅适用于具紫色环纹品种:花:副花冠花丝上紫色环纹的宽度”、“仅适用于具紫色环纹品种:花:副花冠花丝上紫色环纹颜色的强度”、“首次收获时间”共 3 个性状列入选测性状表;
- 分组性状增加了“藤:形状”、“叶片:叶裂类型”、“花:花瓣正面主色”共 3 个性状。

本标准由农业部种子管理局提出。

本标准由全国植物新品种测试标准化技术委员会(SAC/TC 277)归口。

本标准起草单位:中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、农业部科技发展中心。

本标准主要起草人:高玲、张如莲、徐丽、谢振宇、龙开意、刘迪发、王琴飞、李莉萍、洪彩香、应东山、王明。

植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南

西 番 莲

1 范围

本标准规定了西番莲属(*Passiflora* L.)新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。

本标准适用于西番莲属的紫果西番莲(*P. edulis* Sims)、黄果西番莲(*P. edulis* f. *flavicarpa* O. Deg.)、杂交种西番莲(*P. edulis* × *P. edulis* f. *flavicarpa*)、西番莲(*P. caerulea* L.)、大果西番莲(*P. quadrangularis* L.)、橙果西番莲(*P. ligularis* Juss.)、樟叶西番莲(*P. laurifolia* L.)、香蕉西番莲[*P. mollissima* (Kunth) L. H. Bailey]、翅茎西番莲(*P. alata* Curtis)、蓝翅西番莲(*P. alata-caerulea* Lindl.)、红花西番莲(*P. miniata* Vanderpl.)、洋红西番莲(*P. coccinea* Aubl.)、艳红西番莲(*P. vitifolia* Kunth)、紫花西番莲(*P. amethystina* J. C. Mikan)新品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6195 水果、蔬菜制品 维生素 C 含量测定法

GB/T 12295 水果、蔬菜制品 可溶性固形物含量的测定

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 **single measurement of a group of plants or parts of plant**

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 **measurement of a number of individual plants or parts of plants**

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 **visual assessment by a single observation of a group of plants or parts of plants**

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。

VG:群体目测。

QL:质量性状。

QN:数量性状。

PQ:假质量性状。

*:标注性状为 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,所有 UPOV 成员都应使用这些性状。

(a)~(c):标注内容在 B.2 中进行了详细解释。

(+):标注内容在 B.3 中进行了详细解释。

—:本标准中下划线是特别提示测试性状的适用范围。

5 繁殖材料的要求

5.1 繁殖材料以扦插苗、实生苗或者嫁接苗形式提供。

5.2 提交的种苗数量不少于 10 株。

5.3 提交的种苗应生长健壮、无病虫害。具体质量要求如下:扦插苗半木质化,新梢老熟,长约 20cm;实生苗茎粗(离土面 10cm 处)达 0.3cm 以上,株高达 15cm 以上;嫁接苗接穗抽生达 15cm 以上,中部茎粗达 0.5cm 以上。

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,应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

测试周期至少为 2 个年生长周期。对于食用型品种,在每个年生长周期结束前,都应该能够结出正常的果实;对于观赏型品种,在每个年生长周期结束前,都应该正常开花。

对于休眠期明显的品种类型,西番莲的一个年生长周期为从开始发芽、经过开花或果实收获、开始休眠直到休眠期结束(新芽膨起)的整个生长季节。

对于休眠期不明显的品种类型,西番莲的一个年生长周期为从活跃的营养生长或开花开始,经过持续活跃的营养生长或开花、果实发育直至果实收获的整个阶段。

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,可在其他符合该品种条件的地点对其进行观测。

6.3 田间试验

6.3.1 试验设计

申请品种和近似品种相邻种植。

每个试验至少栽植 10 株,每穴定苗一株,根据品种不同采用适宜的株行距。

6.3.2 田间管理

按当地大田生产管理方式进行。采用木柱、石柱等作为支柱,用竹条或铁丝将支柱连接固定起来,搭成平顶式或“T”字形的架子。田间管理应严格一致,同一管理措施应当日完成。

6.4 性状观测

6.4.1 观测时期

性状观测应按照表 A.1 和表 A.2 列出的生育阶段进行。生育阶段描述见表 B.1。

6.4.2 观测方法

性状观测应按照表 A.1 和表 A.2 规定的观测方法(VG、MG、MS)进行。部分性状观测方法见 B.2 和 B.3。

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

植株上取样数量应至少为 2 个。

6.5 附加测试

必要时,可选用表 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

申请品种应明显区别于所有已知品种。在测试中,当申请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,即可判定申请品种具备特异性。

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 株时,最多可以允许有 1 株异型株。

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,可做如下处理:

提供该品种的下一批种苗,与以前提供的种苗相比,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,性状分为基本性状和选测性状。基本性状是测试中必须使用的性状,基本性状见表 A.1,选测性状见表 A.2。

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。

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

8.3.1 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。

8.3.2 对于质量性状和假质量性状,所有的表达状态都应当在测试指南中列出;对于数量性状,为了缩小性状表的长度,偶数代码的表达状态未列出,偶数代码的表达状态以前一个表达状态到后一个表达状态的形式进行描述。

8.4 标准品种

性状表中列出了部分性状有关表达状态可参考的标准品种,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

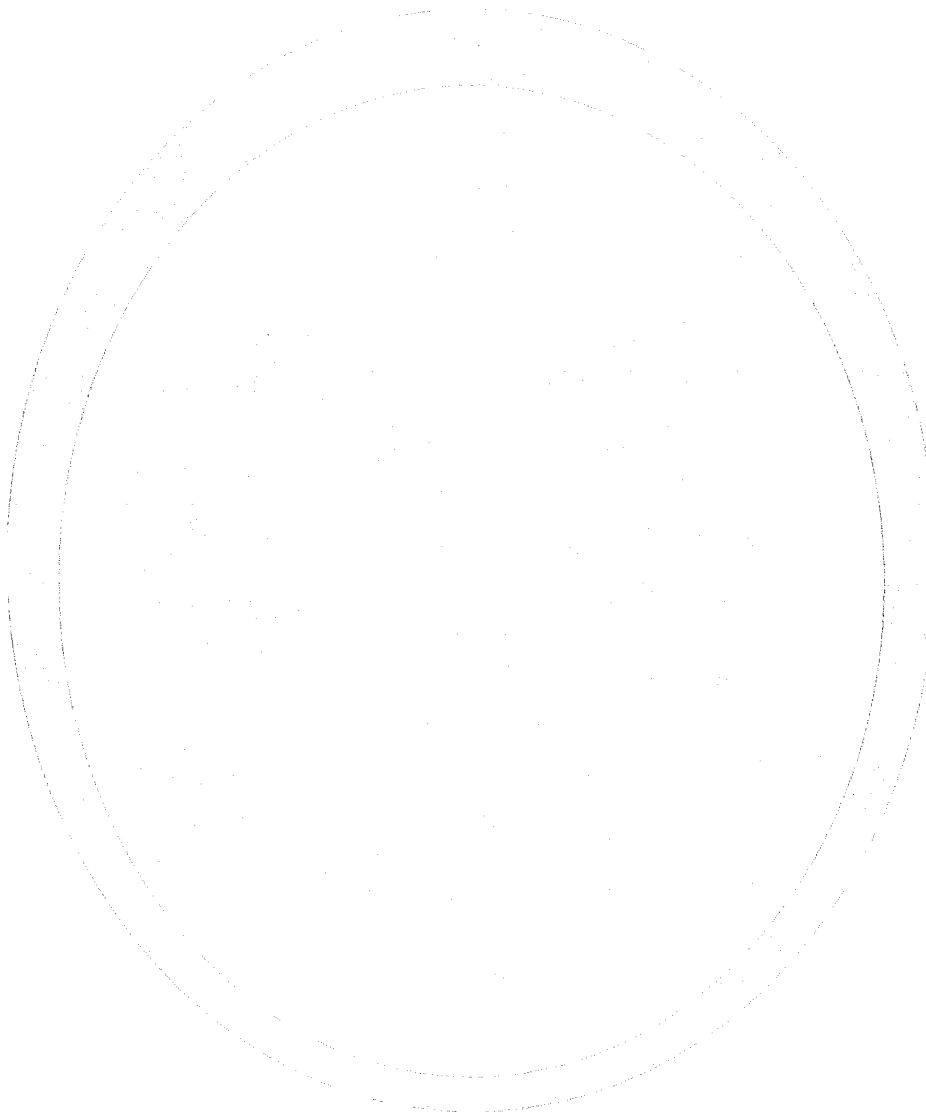
本文件中,品种分组性状如下:

- a) 藤:形状(表 A.1 中性状 3)。
- b) 叶片:叶裂类型(表 A.1 中性状 6)。
- c) * 叶柄:蜜腺位置(表 A.1 中性状 17)。
- d) 花:花瓣正面主色(表 A.1 中性状 25)。

- e) * 果实:纵径与横径比(表 A.1 中性状 35)。
- f) * 果实:果皮颜色(表 A.1 中性状 36)。

10 技术问卷

申请人应按附录 C 给出的格式填写西番莲技术问卷。



附 录 A
(规范性附录)
西番莲性状表

A.1 西番莲基本性状

见表 A.1。

表 A.1 西番莲基本性状表

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
1	叶柄:花青甙显色 QL (+)	21 VG	无	紫果西番莲	1
			有	黄果西番莲	9
2	藤:颜色 PQ (+)	38~42 VG	浅绿色		1
			中等绿色	大果西番莲	2
			深绿色		3
			紫绿色	紫果西番莲	4
			紫红色	紫香1号	5
			紫 色	黄果西番莲	6
3	藤:形状 QL (+)	38~42 VG	圆柱形	紫果西番莲	1
			棱 形	大果西番莲	2
4	卷须:着生位置 QL	38~42 VG	叶腋处	紫果西番莲	1
			与叶对生		2
5	叶片:质地 QL (a)	38~42 VG	纸 质	紫果西番莲	1
			革 质	樟叶西番莲	2
6	叶片:叶裂类型 QL (a) (+)	38~42 VG	不分裂	大果西番莲	1
			掌状3裂	紫果西番莲	2
			掌状5裂	西番莲	3
7	仅适用于叶片不分裂型品种:叶片:形状 PQ (a) (+)	38~42 VG	长卵形	红花西番莲	1
			阔卵形	大果西番莲	2
			心 形	橙果西番莲	3
8	叶片:叶缘 QL (a) (+)	38~42 VG	全 缘	大果西番莲	1
			锯 齿	红花西番莲	2
9	叶片:长度 QN (a) (+)	38~42 MS	短	西番莲	1
			中	紫果西番莲	2
			长	大果西番莲	3
10	* 叶片:宽度 QN (a) (+)	38~42 MS	窄	西番莲	1
			中	紫果西番莲	2
			宽		3

表 A.1 (续)

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
11	仅适用于裂叶型品种;叶片:中端圆裂片宽度 QN (a) (+)	38~42 MS	窄	香蕉西番莲	1
			中	紫果西番莲	2
			宽		3
12	仅适用于裂叶型品种;叶片:裂刻深度 QN (a) (+)	38~42 VG	浅		1
			中	紫果西番莲	2
			深	西番莲	3
13	叶片:绿色强度 QN (a)	38~42 VG	浅	大果西番莲	1
			中	紫果西番莲	2
			深		3
14	* 叶片:泡状 QL (a)	38~42 VG	无		1
			有		9
15	叶片:泡状程度 QN (a)	38~42 VG	弱		1
			中		2
			强		3
16	叶柄:长度 QN (a)	38~42 MS	短	樟叶西番莲	1
			中	紫果西番莲	3
			长	大果西番莲	5
17	* 叶柄:蜜腺位置 QL (a) (+)	38~42 VG	邻近叶基	紫果西番莲	1
			远离叶基	红花西番莲	2
18	蜜腺:数量 QL (a) (+)	38~42 VG	2个	紫果西番莲	1
			>2个	大果西番莲	2
19	花:苞片类型 QL (+)	45 VG	全 缘	大果西番莲	1
			具 齿	紫果西番莲	2
20	花:苞片长度 QN (b) (+)	45 MS	短	紫果西番莲	1
			中	西番莲	2
			长	大果西番莲	3
21	花:萼片长度 QN (b) (+)	45 MS	短		1
			中	紫果西番莲	2
			长	大果西番莲	3
22	花:萼片宽度 QN (b) (+)	45 MS	窄		1
			中	紫果西番莲	2
			宽	大果西番莲	3
23	花:花瓣长度 QN (b) (+)	45 MS	短		1
			中	紫果西番莲	2
			长	大果西番莲	3

表 A.1 (续)

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
24	花:花瓣宽度 QN (b) (+)	45 MS	窄		1
			中	紫果西番莲	2
			宽	大果西番莲	3
25	花:花瓣正面主色 PQ (b) (+)	45 VG	白 色	紫果西番莲	1
			浅绿色	西番莲	2
			粉红色	香蕉西番莲	3
			橙红色	洋红西番莲	4
			红 色	红花西番莲	5
			浅紫红色	大果西番莲	6
			紫红色	翅茎西番莲	7
			紫 色	紫花西番莲	8
26	花:花冠喉斑点状环纹的色彩强度 QN (b) (+)	45 VG	无或浅	红花西番莲	1
			中		2
			深	紫果西番莲	3
27	花:副花冠花丝上的紫色环纹 QL (b) (+)	45 VG	无	艳红西番莲	1
			有	紫果西番莲	9
28	花:外副花冠花丝颜色数量 QN (b) (+)	45 VG	1 种	红花西番莲	1
			2 种	紫果西番莲	2
			≥3 种	大果西番莲	3
29	仅适用于外副花冠花丝颜色数量为 1 种的品种:花:外副花冠花丝颜色 QL (b) (+)	45 VG	白 色	Constance Elliott	1
			红 色	艳红西番莲	2
			紫黑色	红花西番莲	3
30	花:副花冠花丝长度 QN (b)	45 MS	短	西番莲	1
			中	紫果西番莲	2
			长		3
31	花:丝状副花冠直径 QN (b) (+)	45 MS	小	红花西番莲	1
			中	紫果西番莲	2
			大		3
32	花:副花冠花丝末端斑点 QL (b) (+)	45 VG	无	紫果西番莲	1
			有	樟叶西番莲	9
33	* 果实:纵径 QN (c)	56~58 MS	短		1
			中	紫果西番莲	3
			长	大果西番莲	5
34	* 果实:横径 QN (c)	56~58 MS	小		1
			中	紫果西番莲	3
			大	大果西番莲	5

表 A.1 (续)

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
35	* 果实:纵径与横径比 QN (c)	56~58 MS	极长	香蕉西番莲	1
			长		2
			中等	紫果西番莲	3
			扁		4
			极扁		5
36	* 果实:果皮颜色 PQ (c) (+)	56~58 VG	黄绿色	红花西番莲	1
			黄 色	黄果西番莲	2
			深橙色	橙果西番莲	3
			橙红色	樟叶西番莲	4
			紫红色	紫香 1 号	5
			深紫色	紫果西番莲	6
37	果实:皮孔 QL (c)	56~58 VG	不明显		1
			明显		2
38	果实:果皮厚度 QN (c)	56~58 VG	薄		1
			中	大果西番莲	2
			厚	紫果西番莲	3
39	果实:胎座颜色 QL (c) (+)	56~58 VG	白 色	红花西番莲	1
			黄白色	紫果西番莲	2
			粉红色	黄果西番莲	3
40	果实:果肉颜色 PQ (c) (+)	56~58 VG	灰白色	樟叶西番莲	1
			黄绿色	大果西番莲	2
			黄 色	黄果西番莲	3
			橙黄色	紫果西番莲	4
			橙 色		5
			红 色	西番莲	6
41	果实:种子形状 PQ (c) (+)	56~58 VG	卵状三角形	红花西番莲	1
			阔卵形	紫果西番莲	2
			近楔形	大果西番莲	3
			倒心形	西番莲	4
42	果实:种子大小 QN (c)	56~58 VG	小		1
			中	紫果西番莲	2
			大	大果西番莲	3
43	集中收获时间 QN (+)	56~58 MG	早		1
			中	黄果西番莲	3
			晚		5
44	果实:单果重 QN (c)	56~58 MG	小		3
			中	黄果西番莲	5
			大	大果西番莲	7

A.2 西番莲选测性状

见表 A.2。

表 A.2 西番莲选测性状表

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
45	花:副花冠花丝数量 QN (b)	45 MS	少		1
			中	黄果西番莲	2
			多		3
46	仅适用于具紫色环纹品种:花:副花冠花丝上 紫色环纹的宽度 QN (b)	45 VG	窄		1
			中	紫果西番莲	2
			宽		3
47	仅适用于具紫色环纹品种:花:副花冠花丝上 紫色环纹颜色的强度 QN (b)	45 VG	浅		1
			中	紫果西番莲	2
			深		3
48	首次收获时间 QN (+)	56~58 MG	早		1
			中	黄果西番莲	3
			晚		5
49	果实:光泽度 QN (c)	56~58 VG	弱	香蕉西番莲	1
			中	紫果西番莲	2
			强	黄果西番莲	3
50	果实:香味 QL (c)	56~58 VG	无	大果西番莲	1
			有	黄果西番莲	9
51	果实:可溶性固形物含量 QN (c)	56~58 MS	低		1
			中	黄果西番莲	2
			高		3
52	果实:维生素 C 含量 QN (c)	56~58 MS	低		1
			中	黄果西番莲	2
			高		3

附 录 B
(规范性附录)
西番莲性状表的解释

B.1 西番莲生育阶段

见表 B.1。

表 B.1 西番莲生育阶段表

代码	名 称	描 述
20		幼苗期
21	幼苗生长期	第1叶展开到5片真叶展开
23	6片叶展开	6片真叶展开
30		蔓 期
31	进入蔓期	藤上开始长卷须,进入蔓生长期
35	枝蔓快速生长期	枝蔓开始快速生长,叶片和蔓并长
38	枝蔓稳定生长期	叶片和蔓生长缓慢,达到相对繁茂稳定,转向生殖生长
40		花 期
42	初花期	植株约5%的花朵开放
45	盛花期	盛花期,全株约50%花朵开放
50		果 期
56	商品果实成熟期	果实表面70%转色
58	果实完熟期	果实完熟期,种子达到完全成熟,果实表面完全转色

B.2 涉及多个性状的解释

- (a) 对叶片和叶柄的观察,应选择当季生长旺盛的芽中间第3个芽上发育完全的叶片。
- (b) 对花的观察,应选择完全盛开的花。
- (c) 对果实的观察,应每株选择2个刚刚成熟可食的果实,以果实表面积的70%着色为准。

B.3 涉及单个性状的解释

性状分级和图中代码见表 A.1。

性状1 叶柄:花青甙显色,见图 B.1。



图 B.1 叶柄:花青甙显色

性状 2 藤:颜色,见图 B. 2。选择当季生长旺盛的藤蔓做观察。



图 B. 2 藤:颜色

性状 3 藤:形状,见图 B. 3。



图 B. 3 藤:形状

性状 6 叶片:叶裂类型,见图 B. 4。



图 B. 4 叶片:叶裂类型

性状 7 仅适用于叶片不分裂型品种:叶片:形状,见图 B. 5。



图 B.5 仅适用于叶片不分裂型品种:叶片:形状
性状 8 叶片:叶缘,见图 B.6。

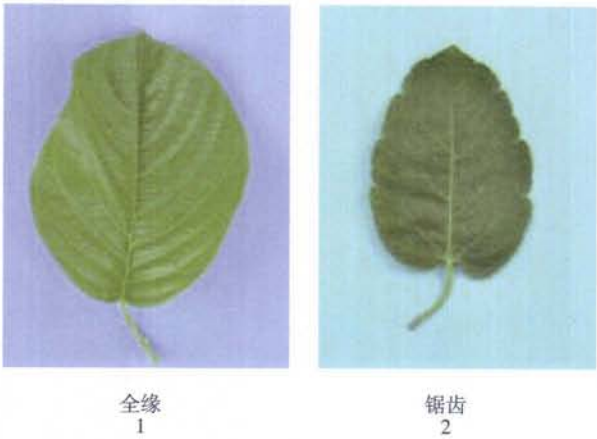


图 B.6 叶片:叶缘

性状 9 叶片:长度,见图 B.7。

性状 10 * 叶片:宽度,见图 B.7。

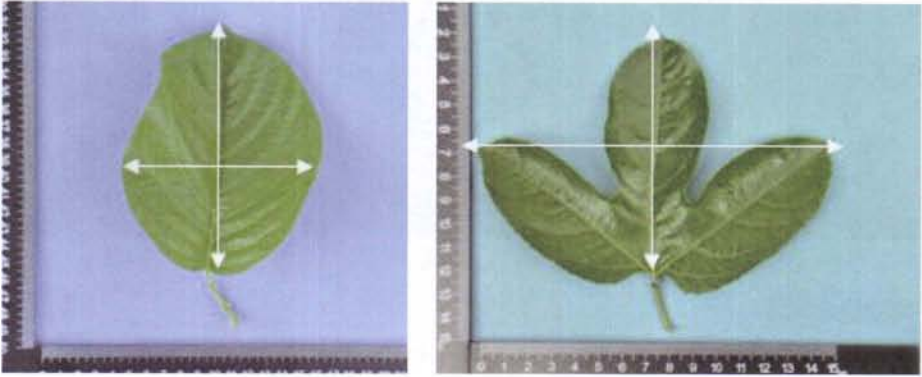


图 B.7 叶片:长度和叶片:宽度

性状 11 仅适用于裂叶型品种:叶片:中端圆裂片宽度,见图 B. 8。测量中端圆裂片最宽处位置。

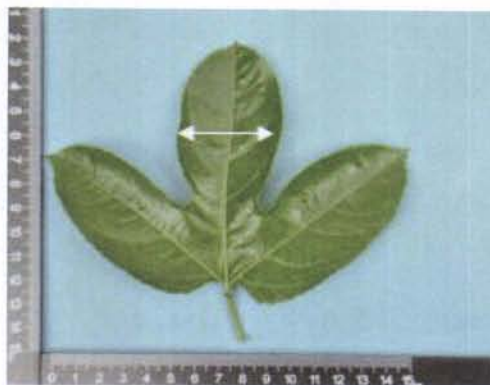


图 B. 8 仅适用于裂叶型品种:叶片:中端圆裂片宽度

性状 12 仅适用于裂叶型品种:叶片:裂刻深度,见图 B. 9。

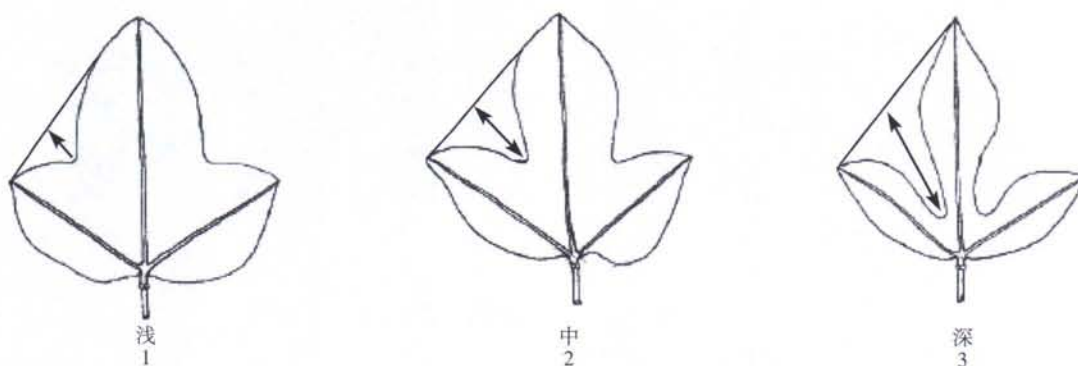


图 B. 9 仅适用于裂叶型品种:叶片:裂刻深度

性状 17 * 叶柄:蜜腺位置,见图 B. 10。

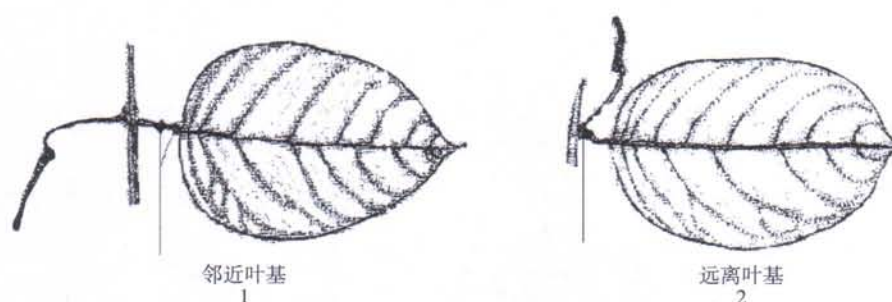


图 B. 10 * 叶柄:蜜腺位置

性状 18 蜜腺:数量,见图 B. 11。

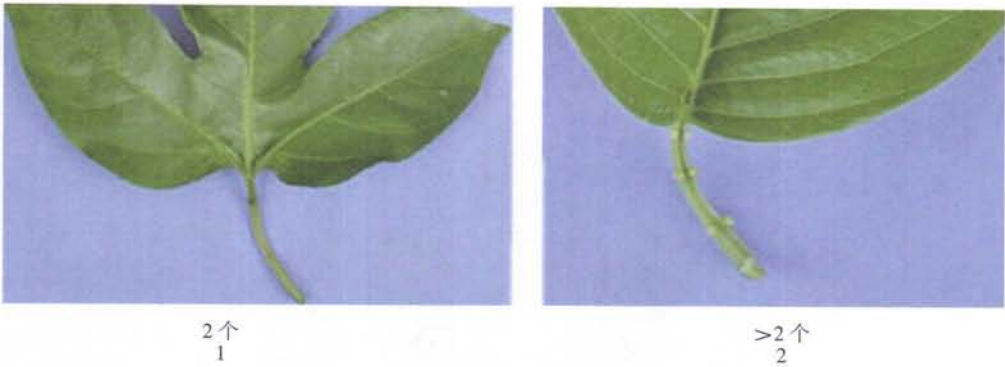


图 B.11 蜜腺:数量

性状 19 花:苞片类型,见图 B.12。

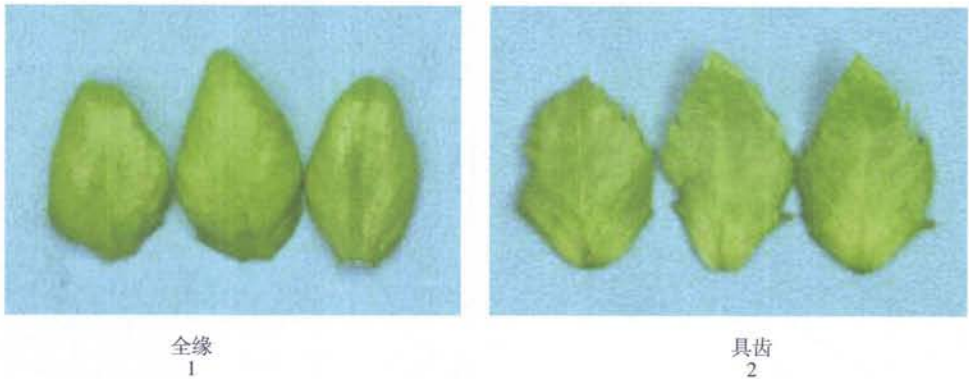


图 B.12 花:苞片类型

- 性状 20 花:苞片长度,见图 B.13。
性状 21 花:萼片长度,见图 B.13。
性状 22 花:萼片宽度,见图 B.13。
性状 23 花:花瓣长度,见图 B.13。
性状 24 花:花瓣宽度,见图 B.13。

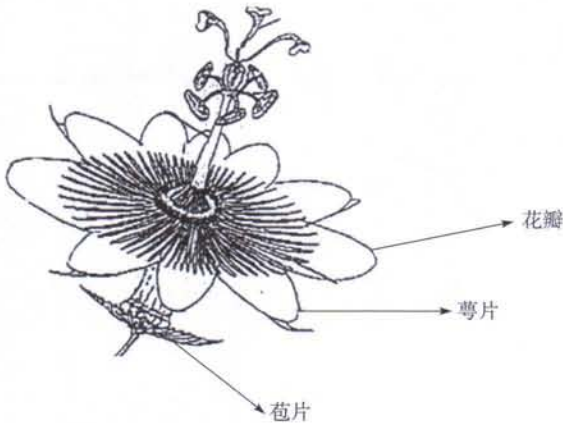


图 B.13 苞片、萼片、花瓣示意图

性状 25 花:花瓣正面主色,见图 B.14。



图 B.14 花:花瓣正面主色

性状 26 花:花冠喉斑点状环纹的色彩强度,见图 B.15。

性状 27 花:副花冠花丝上的紫色环纹,见图 B.15。

性状 31 花:丝状副花冠直径,见图 B.15。

性状 32 花:副花冠花丝末端斑点,见图 B.15。

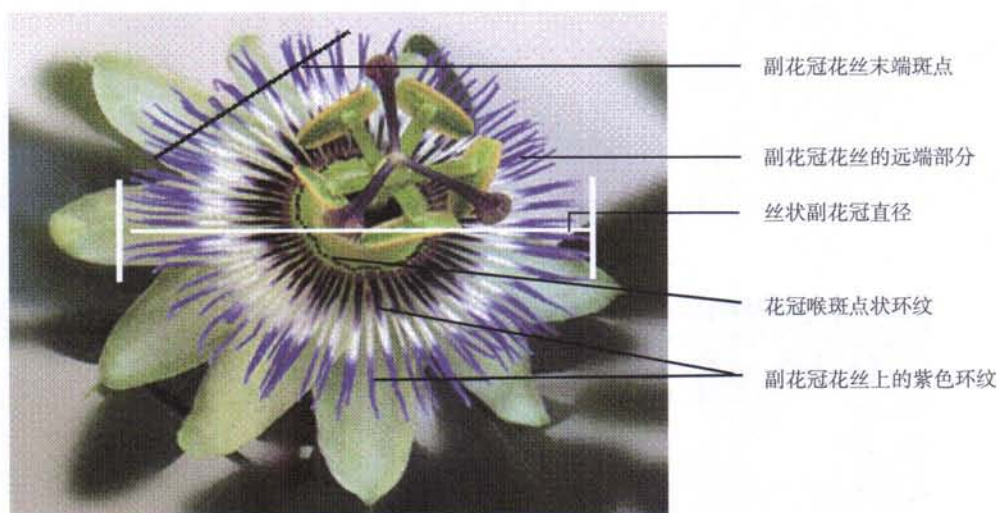


图 B.15 花:副花冠花丝和花:花冠喉示意图

性状 28 花:外副花冠花丝颜色数量,见图 B.16。



图 B.16 花:外副花冠花丝颜色数量

性状 29 仅适用于外副花冠花丝颜色数量为 1 种的品种:花:外副花冠花丝颜色,见图 B.17。



图 B.17 仅适用于外副花冠花丝颜色数量为 1 种的品种:花:外副花冠花丝颜色

性状 36 * 果实:果皮颜色,见图 B.18。



图 B.18 * 果实:果皮颜色

性状 39 果实:胎座颜色,见图 B. 19。胎座是指果实内部连接胚珠与子房壁的梗,见图 B. 20。



图 B. 19 果实:胎座颜色

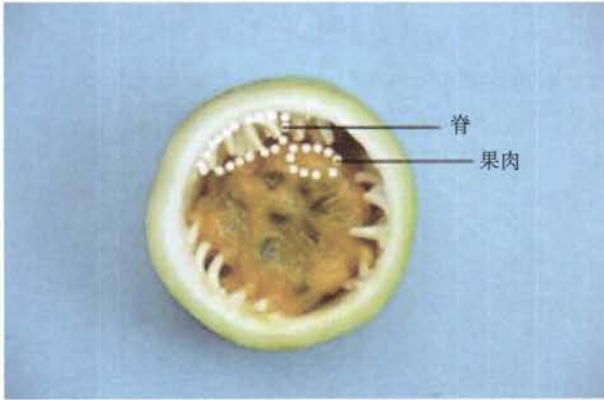


图 B. 20 果实结构示意图

性状 40 果实:果肉颜色,见图 B. 21。

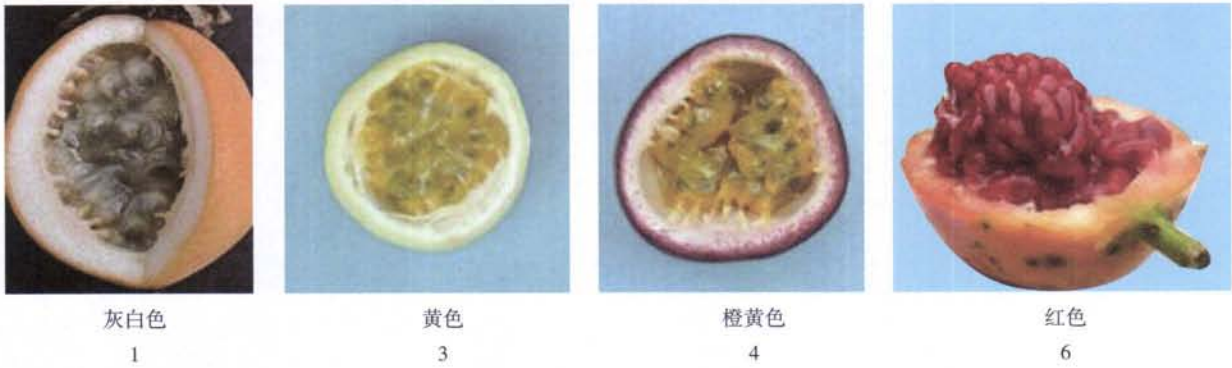


图 B. 21 果实:果肉颜色

性状 41 果实:种子形状,见图 B. 22。



图 B. 22 果实:种子形状

性状 43 集中收获时间,主要收获时间是大批量(50%以上)果实成熟的时间(果实表面积的 70% 已经转色为成熟)。

性状 48 首次收获时间,从苗木种植到首次收获果实的时间。首次收获时间是该植株的第一批果实成熟的时间(果实表面积的 70%已经转色为成熟)。

性状 51 果实:可溶性固形物含量,按照 GB/ T 12295 中的规定执行。

性状 52 果实:维生素 C 含量,按照 GB/ T 6195 中的规定执行。

附录 C
(规范性附录)
西番莲技术问卷格式

西番莲技术问卷

(申请人或代理机构签章)

申请号：
申请日：
(由审批机关填写)

C.1 品种暂定名称

C.2 植物学分类

拉丁名：
中文名：

C.3 品种类型

在相符的类型[]中打√。

C.3.1 育种方式

C.3.1.1 常规育种 []

C.3.1.2 杂交育种 []

[请指明所用亲本]

C.3.1.3 其他 []

[请提供详细信息]

C.3.2 用途

C.3.2.1 食用 []

C.3.2.2 观赏用 []

C.3.2.3 兼用 []

C.4 申请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)

C.5 其他有助于辨别申请品种的信息

(如品种用途、品质和抗性,请提供详细资料)

C.6 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)

C.7 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)

C.8 申请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,请填写在表 C.1 中。

表 C.1 申请品种需要指出的性状

序号	性 状	表达状态	代 码	测量值
1	藤:形状(性状 3)	圆柱形	1[]	
		棱 形	2[]	
2	叶片:质地(性状 5)	纸 质	1[]	
		革 质	2[]	
3	叶片:叶裂类型(性状 6)	不分裂	1[]	
		掌状 3 裂	2[]	
		掌状 5 裂	3[]	
4	叶片:叶缘(性状 8)	全缘	1[]	
		锯齿	2[]	
5	* 叶柄:蜜腺位置(性状 17)	邻近叶基	1[]	
		远离叶基	2[]	
6	蜜腺:数量(性状 18)	2 个	1[]	
		>2 个	2[]	

表 C.1 (续)

序号	性 状	表达状态	代 码	测量值
7	花:花瓣正面主色(性状 25)	白 色	1[]	
		浅绿色	2[]	
		粉红色	3[]	
		橙红色	4[]	
		红 色	5[]	
		浅紫红色	6[]	
		紫红色	7[]	
		紫 色	8[]	
8	* 果实:纵径与横径比(性状 35)	极长	1[]	
		长	2[]	
		中等	3[]	
		扁	4[]	
		极扁	5[]	
9	* 果实:果皮颜色(性状 36)	黄绿色	1[]	
		黄 色	2[]	
		深橙色	3[]	
		橙红色	4[]	
		紫红色	5[]	
		深紫色	6[]	
10	果实:果肉颜色(性状 40)	灰白色	1[]	
		黄绿色	2[]	
		黄 色	3[]	
		橙黄色	4[]	
		橙 色	5[]	
		红 色	6[]	
11	果实:种子形状(性状 41)	卵状三角形	1[]	
		阔卵形	2[]	
		近楔形	3[]	
		倒心形	4[]	