

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2667.20—2025

热带作物品种审定规范  
第20部分：西番莲

Registration rules for variety of tropical crops—Part 20: Passion fruit

2025-01-09 发布

中华人民共和国农业农村部 发布





## 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。

本文件是 NY/T 2667《热带作物品种审定规范》的第20部分，NY/T 2667 已经发布了以下部分：

- 第1部分：橡胶树；
- 第2部分：香蕉；
- 第3部分：荔枝；
- 第4部分：龙眼；
- 第5部分：咖啡；
- 第6部分：芒果；
- 第7部分：澳洲坚果；
- 第8部分：菠萝；
- 第9部分：枇杷；
- 第10部分：番木瓜；
- 第11部分：胡椒；
- 第12部分：椰子；
- 第13部分：木菠萝；
- 第14部分：剑麻；
- 第15部分：槟榔；
- 第16部分：橄榄；
- 第17部分：毛叶枣；
- 第18部分：莲雾；
- 第19部分：草果；

请注意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专利的责任。

本文件由农业农村部农垦局提出。

本文件由农业农村部热带作物及制品标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、中国热带农业科学院海口实验站、福建省农业科学院果树研究所、广西壮族自治区农业科学院。

本文件主要起草人：吴斌、邢文婷、徐兵强、韦晓霞、黄东梅、宋顺、魏秀清、杨柳、马伏宁、陈格、陈弟。



## 热带作物品种审定规范 第 20 部分：西番莲

### 1 范围

本文件规定了西番莲属(*Passiflora* L.)品种审定的审定要求、判定规则和审定程序。  
本文件适用于西番莲属可食用品种审定。

### 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。

NY/T 2668.20 热带作物品种试验技术规程 第 20 部分:西番莲

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 审定要求

#### 4.1 基本要求

- 4.1.1 品种来源明确,无知识产权纠纷。
- 4.1.2 品种命名依据农业植物品种命名规定。
- 4.1.3 品种具有特异性、一致性和稳定性。
- 4.1.4 品种通过品种比较试验、区域性试验和生产性试验,材料齐全。
- 4.1.5 对照品种应是与应用品种成熟期接近、育种目标相同且性状表现突出的现有品种(系),已登记或审(认)定的品种,或生产上公知公用的品种(系);根据需要可增设 1 个辅助对照品种。

#### 4.2 目标性状要求

##### 4.2.1 大果品种

果实单果重 $\geq 90$  g;其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

##### 4.2.2 高可食率品种

果实可食率 $\geq 55\%$ ;其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

##### 4.2.3 高可溶性固形物含量品种

果实可溶性固形物含量 $\geq 17\%$ ;其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

##### 4.2.4 高固酸比品种

黄果西番莲果实固酸比 $\geq 12$ ,或紫红果西番莲果实固酸比 $\geq 8$ ;其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

##### 4.2.5 香气品种

果实香气程度为中或以上,且明显差异于对照品种;其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

##### 4.2.6 特异品种

抗性、总酸、维生素 C 含量、花瓣正面主色、果实颜色、果实形状等特异性状 $\geq 1$  项明显区别于对照品种;其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

### 5 判定规则

满足 4.1 中的全部要求,同时满足 4.2 中的要求 $\geq 1$  项,判定为符合品种审定要求。

## 6 审定程序

### 6.1 申请

申请品种审定的单位或个人提出书面申请。

### 6.2 现场鉴评

#### 6.2.1 地点确定

根据申请书随机抽取 1 个~2 个不同生态区,具有代表性的试验点作为现场鉴评地点。

#### 6.2.2 鉴评内容及记录

现场鉴评项目和方法按照附录 A 的规定执行,现场鉴评记录按照附录 B 的规定执行。不便现场鉴评的测试项目,申请者需提供有资质的检测机构出具的检测报告。

#### 6.2.3 现场鉴评报告

专家组到现场根据审定要求和 6.2.2 的鉴评结果,经现场质询,综合评价,出具现场鉴评报告。

### 6.3 初审

#### 6.3.1 申请品种名称

依据农业植物品种命名规定进行审查。

#### 6.3.2 申报材料

按 NY/T 2668.20 的规定执行。对品种比较试验、区域性试验、生产性试验报告等技术内容的真实性、完整性、科学性进行审查。

#### 6.3.3 品种试验方案

按 NY/T 2668.20 的规定要求执行。对试验地点的选择、对照品种的确定、试验设计与实施、采收与测产等进行审查。

#### 6.3.4 品种试验结果

按 NY/T 2668.20 的规定要求执行。对申请品种的植物学特征、农艺性状、主要经济性状(包括果实品质、丰产性、抗性等)和生产技术要点,以及结果的完整性、真实性、准确性进行审查。

#### 6.3.5 初审意见

依据 6.3.1、6.3.2、6.3.3、6.3.4 的审查情况,结合现场鉴评结果,对申请品种进行综合评价,提出初审意见,并形成通过或不通过的建议。

### 6.4 终审

对申报材料、现场鉴评综合评价、初审结果进行综合评价,提出终审意见,并进行无记名投票表决,赞成票超过与会专家总数 2/3 以上的品种,通过审定。

**附录 A**  
**(规范性)**  
**西番莲品种审定现场鉴评内容**

### A.1 鉴评项目

现场鉴评项目见表 A.1。

**表 A.1 西番莲品种审定现场鉴评项目**

内容	鉴评项目
基本情况	地点、经纬度、海拔、坡向与坡度、土壤类型、面积、棚架类型、种苗类型、定植时间、株行距、种植密度、管理水平
主要植物学特征	主蔓茎粗、藤蔓形状、叶片质地、叶裂类型、叶片形态(仅适用于叶片不分裂的品种)、叶缘形态、叶柄蜜腺位置、叶柄蜜腺数量、花瓣正面主色、果皮颜色、果肉颜色、果实形状、单果重、果实纵径、果实横径
丰产性	单株产量、单位面积产量
品质性状	可食率、可溶性固形物含量、总酸含量、固酸比、维生素 C 含量、果实香气
其他	抗寒性、抗病性、抗虫性等

### A.2 鉴评方法

#### A.2.1 基本情况

##### A.2.1.1 试验地点概况

调查试验地点概况,主要包括:地点、经纬度、海拔、坡向与坡度、土壤类型、面积、棚架类型。

##### A.2.1.2 种苗类型

分为扦插苗、嫁接苗、组培苗。

##### A.2.1.3 定植时间

申请品种和对照品种的定植时间。

##### A.2.1.4 株行距

测量试验地点试验种植的株距和行距。结果以平均值表示,精确至 0.1 m。

##### A.2.1.5 种植密度

根据 A.2.1.4 数据计算种植密度,单位为株/亩,精确至 1 株/亩。

##### A.2.1.6 管理水平

根据试验园区管理情况判断管理水平,包括精细、中等、粗放。

#### A.2.2 主要植物学特征

按 NY/T 2668.20 的要求执行。对主蔓茎粗、藤蔓形状、叶片质地、叶裂类型、叶片形态(仅适用于叶片不分裂的品种)、叶缘形态、叶柄蜜腺位置、叶柄蜜腺数量、花瓣正面主色、果皮颜色、果肉颜色、果实形状、单果重、果实纵径、果实横径等进行评价。

#### A.2.3 丰产性

##### A.2.3.1 单株产量

按 NY/T 2668.20 的要求执行。

##### A.2.3.2 单位面积产量

按 NY/T 2668.20 的要求执行。

**A.2.4 品质性状**

按 NY/T 2668.20 的要求执行。对可食率、可溶性固形物含量、总酸含量、固酸比、维生素 C 含量、果实香气等进行评价。

**A.2.5 其他**

根据试验地点果园寒害、病害和虫害等的发生情况加以记载。分为强、中、弱。

附 录 A

(规范性)

西番莲品种审定现场鉴评记录表

表 B.1 规定了西番莲品种审定现场鉴评记录表格式。

表 B.1 西番莲品种审定现场鉴评记录表

鉴评日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日  
 基本情况：\_\_\_\_\_省(自治区、直辖市)\_\_\_\_\_市(区、县)\_\_\_\_\_镇(乡)\_\_\_\_\_村  
 经度：\_\_\_\_\_°\_\_\_\_\_’\_\_\_\_\_” 纬度：\_\_\_\_\_°\_\_\_\_\_’\_\_\_\_\_” 海拔：\_\_\_\_\_m  
 坡向与坡度：\_\_\_\_\_ 土壤类型：\_\_\_\_\_

测试项目	申请品种							对照品种							
品种名称															
面积,亩															
棚架类型	1. 平棚式;2. 篱笆式;3. 垂帘式;4. _____							1. 平棚式;2. 篱笆式;3. 垂帘式;4. _____							
种苗类型	1. 嫁接苗;2. 扦插苗;3. 组培苗							1. 嫁接苗;2. 扦插苗;3. 组培苗							
定植时期,年月日															
株行距,m															
种植密度,株/亩															
管理水平	1. 精细;2. 中等;3. 粗放														
主要植物学特性	株号	1	2	3	4	5	平均	1	2	3	4	5	平均		
	主蔓茎粗,cm														
	藤蔓形状	1. 圆柱形;2. 棱形							1. 圆柱形;2. 棱形						
	叶片质地	1. 纸质;2. 革质							1. 纸质;2. 革质						
	叶裂类型	1. 不分裂;2. 不规则分裂;3. 掌状 3 裂;4. 掌状 5 裂;5. 掌状 7 裂							1. 不分裂;2. 不规则分裂;3. 掌状 3 裂;4. 掌状 5 裂;5. 掌状 7 裂						
	叶片形态(仅适用于叶片不分裂的品种)	1. 心形;2. 卵圆形;3. 椭圆形							1. 心形;2. 卵圆形;3. 椭圆形						
	叶缘形态	1. 平滑;2. 锯齿;3. 波状							1. 平滑;2. 锯齿;3. 波状						
	叶柄蜜腺位置	1. 邻近叶基;2. 叶柄中部;3. 远离叶基							1. 邻近叶基;2. 叶柄中部;3. 远离叶基						
	叶柄蜜腺数量	1. 2 个;2. > 2 个							1. 2 个;2. > 2 个						
	花瓣正面主色	1. 白色;2. 浅绿色;3. 粉红色;4. 橙红色;5. 红色;6. 紫红色;7. 紫色							1. 白色;2. 浅绿色;3. 粉红色;4. 橙红色;5. 红色;6. 紫红色;7. 紫色						
	果皮颜色	1. 黄绿色;2. 黄色;3. 橙黄色;4. 橙色;5. 紫红色;6. 紫色;7. 深紫色;8. _____							1. 黄绿色;2. 黄色;3. 橙黄色;4. 橙色;5. 紫红色;6. 紫色;7. 深紫色;8. _____						
	果肉颜色	1. 灰白色;2. 黄绿色;3. 黄色;4. 橙黄色;5. 橙色;6. 橙红色;7. 红色;8. _____							1. 灰白色;2. 黄绿色;3. 黄色;4. 橙黄色;5. 橙色;6. 橙红色;7. 红色;8. _____						
	单果重,g														
	果实纵径,cm														
果实横径,cm															
果实形状	1. 近球形;2. 扁球形;3. 椭圆形;4. 卵形;5. 纺锤形;6. 马奶形							1. 近球形;2. 扁球形;3. 椭圆形;4. 卵形;5. 纺锤形;6. 马奶形							

表 B.1 (续)

丰产性	株号	1	2	3	4	5	平均	1	2	3	4	5	平均
	单株产量,kg												
单位面积产量,kg													
品质性状	株号	1	2	3	4	5	平均	1	2	3	4	5	平均
	可食率,%												
	可溶性固形物含量,%												
	总酸含量,%												
	固酸比												
	维生素 C 含量,mg/100 g												
	果实香气	1. 无或弱;2. 中;3. 强						1. 无或弱;2. 中;3. 强					
其他	抗寒性	1. 强;2. 中;3. 弱						1. 强;2. 中;3. 弱					
	抗病性	1. 强;2. 中;3. 弱						1. 强;2. 中;3. 弱					
	抗虫性	1. 强;2. 中;3. 弱						1. 强;2. 中;3. 弱					
专家组签名	组长: _____ 成员: _____												
<p>注 1:测量株数<math>\geq</math> 5 株。</p> <p>注 2:抽取方式:随机抽取。</p> <p>注 3:根据单株产量及每亩定植株数计算单位面积产量。</p>													

参 考 文 献

- [1] 农业农村部. 农业植物品种命名规定[L]. 2022-01-21, 2022.
-