

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4490—2025

植物品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 番荔枝属

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

2025-01-09 发布

中华人民共和国农业农村部 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 繁殖材料需满足的要求 1

6 测试方法 2

7 特异性、一致性和稳定性结果的判定 2

8 性状表..... 3

9 分组性状 3

10 技术问卷 3

附录 A(规范性) 番荔枝属性状 4

附录 B(规范性) 番荔枝属性状的解释 9

附录 C(规范性) 番荔枝属品种特异性、一致性和稳定性测试技术问卷 17

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。

本文件由农业农村部种业管理司提出。

本文件由全国植物新品种测试标准化技术委员会(SAC/TC 277)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、农业农村部科技发展中心、中国热带农业科学院三亚研究院、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、海南盛大现代农业开发有限公司。

本文件主要起草人：高玲、冯红玉、徐丽、张凯浙、刘迪发、黄海杰、应东山、何书强、陈晶晶、陈兵、孙悦、冯振国、王洁、李莉萍、赵家桔、陈媚、李汉丰、符小琴、符贵春、赵亚南。



植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 番荔枝属

1 范围

本文件给出了毛叶番荔枝(*Annona cherimola* Mill.)、番荔枝(*Annona squamosa* L.)、圆滑番荔枝(*Annona glabra* L.)、刺果番荔枝(*Annona muricata* L.)、牛心番荔枝(*Annona reticulata* L.)、山刺番荔枝(*Annona montana* Macf.)及其种间杂交种品种特异性、一致性和稳定性测试方法和结果判定的一般原则的指导。

本文件适用于番荔枝属品种特异性、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 12456 食品安全国家标准 食品中总酸的测定

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

GB/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法

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 group measurement

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 single measurement

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 group visual observation

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。

PQ:假质量性状。

QL:质量性状。

QN:数量性状。

VG:群体目测。

*:国际植物新品种保护联盟(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。

5 繁殖材料需满足的要求

5.1 繁殖材料以嫁接苗形式提供,提交的种苗数量不少于 12 株。

5.2 提交的种苗需外观健康,活力高,无病虫害。种苗的质量需满足:同一砧木品种,苗龄 ≥ 1 年,嫁接苗高度 ≥ 60 cm,抽梢茎粗 ≥ 0.55 cm,新梢长度 ≥ 25 cm。

5.3 提交的种苗不宜进行任何影响品种性状正常表达的处理。如果已处理,需提供处理的详细说明。

5.4 提交的种苗宜符合我国植物检疫的有关规定。

6 测试方法

6.1 测试周期

测试周期通常为2个完整的生长周期。生长周期为从开始活跃的营养生长、现花、开花、果实发育至果实收获的整个阶段。该测试一次种植可用于两个完整的生长周期,分别在两个完整的生长周期进行测试。

6.2 测试地点

测试通常在同一个地点进行。如果某些性状在该地点不能正常表达,宜在其他符合条件的地点对其进行测试。

6.3 田间试验

6.3.1 试验设计

种植数量不少于8株,株距200 cm~300 cm,行距200 cm~400 cm。

必要时,近似品种与待测品种宜相邻种植。

6.3.2 田间管理

按当地大田生产管理方式进行。

6.4 性状观测

6.4.1 观测时期

性状观测宜按照附录A中表A.1和表A.2列出的生育阶段进行。生育阶段描述宜符合附录B中表B.1。

6.4.2 观测方法

性状观测宜按照表A.1和表A.2规定的观测方法(MG、MS、VG)进行。部分性状观测方法宜符合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5个,在观测植株的器官或部位时,每个植株取样数量为2个。群体观测性状(MG、VG)需观测整个小区或规定大小的混合样本。

6.5 附加测试

必要时,宜选用表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

待测品种需明显区别于所有已知品种。在测试中,当待测品种至少在一个性状上与最为近似品种具有明显且可重现的差异时,判定待测品种具备特异性。

7.3 一致性的判定

采用1%的群体标准和至少95%的接受概率。当样本大小为5株时,不允许有异型株;当样本大小为6株~8株时,最多允许有1株异型株。

7.4 稳定性的判定

如果一个品种具备一致性,则认为该品种具备稳定性。一般不对稳定性进行测试。

必要时,宜种植该品种的下一代或另一批繁殖材料,与以前提供的繁殖材料相比,若性状表达无明显变化,则判定该品种具备稳定性。

8 性状表

8.1 概述

根据测试需要,测试性状分为基本性状和选测性状,基本性状是测试中需使用的性状,选测性状是依据申请者需求而进行附加测试的性状。表 A.1 给出了番荔枝属基本性状,表 A.2 给出了番荔枝属选测性状。

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。

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

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。

8.4 标准品种

性状表中列出部分性状有关表达状态宜参考的标准品种,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) 植株:分枝姿态(表 A.1 中性状 1);
- b) 枝条:绒毛(表 A.1 中性状 3);
- c) 始花期(表 A.1 中性状 16);
- d) * 果实:侧视形状(表 A.1 中性状 28);
- e) * 果实:表面瘤状突起(表 A.1 中性状 29);
- f) * 果实:表面缝合线(表 A.1 中性状 30)。

10 技术问卷

申请人宜按照附录 C 填写番荔枝属品种特异性、一致性和稳定性测试技术问卷。

附 录 A
(规范性)
番荔枝属性状表

A.1 番荔枝属基本性状

番荔枝属基本性状宜符合表 A.1 的规定。

表 A.1 番荔枝属基本性状表

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
1	植株:分枝姿态 QN (+)	23 VG	半直立	本地土释迦	1
			半直立到开张	贵妃红	2
			开张	A. P 释迦	3
2	枝条:颜色 PQ (+)	23 VG	灰绿色		1
			灰色		2
			褐色		3
3	枝条:绒毛 QL (+)	23 VG	无		1
			有		9
4	叶片:绿色程度 QN (a) (+)	23 VG	浅	A. P 释迦	1
			中	凤梨释迦	2
			深	山刺番荔枝	3
5	* 叶片:形状 PQ (a) (+)	23 VG	阔卵圆形		1
			卵圆形		2
			窄卵圆形		3
			披针形		4
			倒卵圆形		5
6	叶片:上表面绒毛 QL (a) (+)	23 VG	无		1
			有		9
7	叶片:下表面绒毛 QL (a) (+)	23 VG	无		1
			有		9
8	叶片:长度 QN (a)	23 MS	极短	本地土释迦	1
			极短到短		2
			短		3
			短到中		4
			中	贵妃红	5
			中到长		6
			长		7
			长到极长		8
			极长	A. P 释迦	9
9	叶片:宽度 QN (a)	23 MS	极窄		1
			极窄到窄		2
			窄	本地土释迦	3
			窄到中		4

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
9	叶片:宽度 QN (a)	23 MS	中	A. P 释迦	5
			中到宽		6
			宽	凤梨释迦	7
			宽到极宽		8
			极宽		9
10	叶片:长宽比 QN (a)	23 MS	极小		1
			极小到小		2
			小	凤梨释迦	3
			小到中		4
			中	本地土释迦	5
			中到大		6
			大	A. P 释迦	7
			大到极大		8
			极大		9
11	叶片:叶脉颜色 PQ (a) (+)	23 VG	白绿色		1
			黄绿色		2
			绿色		3
			粉绿色		4
12	叶片:边缘波状 QN (a) (+)	23 VG	无或极弱		1
			中		2
			强		3
13	叶片:先端形态 PQ (a) (+)	23 VG	钝尖		1
			急尖		2
			渐尖		3
			尾尖		4
14	叶柄:长度 QN (a)	23 MS/VG	极短		1
			短	本地土释迦	2
			中	A. P 释迦	3
			长	光滑番荔枝	4
15	叶柄:直径 QN (a)	23 MS/VG	小	本地土释迦	1
			中	贵妃红	2
			大	凤梨释迦	3
16	始花期 QN	22 MG	早	A. P 释迦	1
			中	凤梨释迦	2
			晚	贵妃红	3
17	外轮花瓣:上表面主色 PQ (b) (+)	23 VG	黄绿色	凤梨释迦	1
			浅黄色	本地土释迦	2
			橙黄色	山刺番荔枝	3
			浅褐色	牛心番荔枝	4
18	外轮花瓣:长度 QN (b)	23 MS/VG	极短	贵妃红	1
			短		2
			中	玫瑰释迦	3
			长		4
			极长	A. P 释迦	5
19	外轮花瓣:宽度 QN (b)	23 MS/VG	极窄		1
			窄	贵妃红	2
			中	光滑番荔枝	3
			宽	山刺番荔枝	4
			极宽		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
20	外轮花瓣:长宽比 QN (b)	23 MS/VG	极小		1
			小	光滑番荔枝	2
			中	贵妃红	3
			大	A. P 释迦	4
			极大		5
21	外轮花瓣:厚度 QN (b)	23 VG/MS	薄	玫瑰释迦	1
			中	凤梨释迦	2
			厚	光滑番荔枝	3
22	外轮花瓣:扭曲 QL (+)	23 VG	无		1
			有		9
23	外轮花瓣:弯曲程度 QN (b) (+)	23 VG	无或极弱		1
			中		2
			强		3
24	花梗:长度 QN (b)	23 VG/MS	短	光滑番荔枝	1
			中	玫瑰释迦	2
			长	A. P 释迦	3
25	柱头:顶端形状 PQ (b) (+)	23 VG	半圆形		1
			锥形		2
			角形		3
			柱形		4
26	果实:商品采收期 QN (c)	25 MG	早	A. P 释迦	1
			中	玫瑰释迦	2
			晚	光滑番荔枝	3
27	* 果实:果皮颜色 PQ (c) (+)	25 VG	黄色		1
			浅黄绿色		2
			绿色		3
			浅灰绿色		4
			灰绿色		5
			红色		6
28	* 果实:侧视形状 PQ (c) (+)	25 VG	圆形		1
			心形		2
			圆锥形		3
			阔圆锥形		4
			梯形		5
29	* 果实:表面瘤状突起 QN (c) (+)	25 VG	无或极小		1
			小		2
			中		3
			大		4
30	* 果实:表面缝合线 QL (c) (+)	25 VG	网状		1
			重叠		2
31	果实:纵径 QN (c)	25 MS	极小	本地土释迦	1
			小		2
			中	凤梨释迦	3
			大		4
			极大	榴莲释迦	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
32	果实:横径 QN (c)	25 MS	极小	本地土释迦	1
			小		2
			中	凤梨释迦	3
			大		4
			极大	榴莲释迦	5
33	果实:果肉颜色 PQ (c) (+)	25 VG	白色		1
			乳白色		2
			浅黄色		3
			黄色		4
			浅粉红色		5
			粉红色		6
34	果实:果肉硬度 QN (c)	25 VG	软	玫瑰释迦	1
			中	凤梨释迦	2
			硬	光滑番荔枝	3
35	果实:石细胞数量 QN (c) (+)	25 VG	少	凤梨释迦	1
			中	贵妃红	2
			多	本地土释迦	3
36	果实:香味 QN (c)	25 VG	无或极弱		1
			中	贵妃红	2
			强	凤梨释迦	3
37	种子:长度 QN (c)	25 VG/MS	极短		1
			短	本地土释迦	2
			中	光滑番荔枝	3
			长	凤梨释迦	4
			极长		5
38	种子:宽度 QN (c)	25 VG/MS	极窄		1
			窄	本地土释迦	2
			中	凤梨释迦	3
			宽		4
			极宽		5
39	种子:长宽比 QN (c)	25 VG/MS	极小		1
			小	本地土释迦	2
			中	光滑番荔枝	3
			大	凤梨释迦	4
			极大		5
40	种子:颜色 QL (c) (+)	25 VG	黄色		1
			褐色		2
			黑色		3
41	种子:光泽 QN (c)	25 VG	无		1
			弱		2
			强		3
42	种子:百粒重 QN (c) (+)	25 MG	极低		1
			低	本地土释迦	2
			中	光滑番荔枝	3
			高	凤梨释迦	4
			极高		5
注 1:(a)~(c)标注内容在 B.2 中进行了详细解释。 注 2:(+)标注内容在 B.3 中进行了详细解释。 注 3: 特别提示测试性状的适用范围。					

A.2 番荔枝属选测性状

番荔枝属选测性状应符合表 A.2 的规定。

表 A.2 番荔枝属选测性状

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
43	枝条:节间长度 QN (a) (+)	23 VG/MS	极短		1
			短	本地土释迦	2
			中	A. P 释迦	3
			长	凤梨释迦	4
			极长		5
44	内轮花瓣:长度 QN (b)	23 VG/MS	短	光滑番荔枝	1
			中	刺果番荔枝	2
			长	山刺番荔枝	3
45	内轮花瓣:宽度 QN (b)	23 VG/MS	窄	光滑番荔枝	1
			中		2
			宽	山刺番荔枝	3
46	花萼:纵径 QN (b)	23 VG/MS	小	玫瑰释迦	1
			中	凤梨释迦	2
			大	光滑番荔枝	3
47	花萼:横径 QN (b)	23 VG/MS	小	玫瑰释迦	1
			中	刺果番荔枝	2
			大	光滑番荔枝	3
48	果实:纤维含量 QN (c)	25 VG	无或少	凤梨释迦	1
			中	刺果番荔枝	2
			多	山刺番荔枝	3
49	果实:果汁量 QN (c) (+)	25 MG	低	本地土释迦	1
			中		2
			高	凤梨释迦	3
50	果实:可溶性固形物含量 QN (c) (+)	25 MG	低	光滑番荔枝	1
			中	凤梨释迦	2
			高	玫瑰释迦	3
51	果实:酸度 QN (c) (+)	25 MG	低	玫瑰释迦	1
			中	山刺番荔枝	2
			高	光滑番荔枝	3
52	果实:种子数量 QN (c)	25 VG	少	凤梨释迦	1
			中	本地土释迦	2
			多	光滑番荔枝	3
53	种子:果肉黏着度 QN (c) (+)	25 VG	弱	凤梨释迦	1
			中	大目释迦	2
			强		3
注 1:(a)~(c)标注内容在 B. 2 中进行了详细解释。					
注 2:(+)标注内容在 B. 3 中进行了详细解释。					

附 录 B
(规范性)
番荔枝属性状的解释

B.1 番荔枝属生育阶段

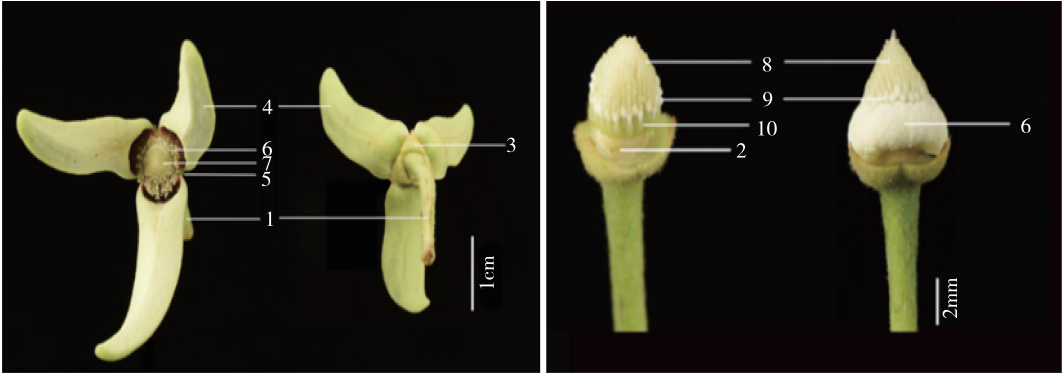
番荔枝属生育阶段宜符合表 B.1 的规定。

表 B.1 番荔枝属生育阶段

生育阶段代码	生育阶段名称	描述
00	幼苗期	嫁接至出圃规格
10	幼树生长期	从种苗定植后至初次开花(定植后 1~3 年)
13		春梢生长期
15		秋梢生长期
17		生长停止期
20	结果树生长期	春梢生长期
22		始花期(小区 30%的植株开花)
23		盛花期(植株 50%花朵开放)
25		果实成熟期(果实末端 0.2 cm~0.5 cm 处略见转色,种子已转色)
27		秋梢生长期
29		生长停止期

B.2 涉及多个性状的解释

- B.2.1 符号(a):对成熟叶片的观察,选取盛花期树冠上部外层的生长稳定的叶片。
- B.2.2 符号(b):对花的观察,应在盛花期间选取树冠中上部外层完全盛开的花。花的结构见图 B.1:



标引序号说明:
1——花梗;2——花托;
3——花萼;4——外轮花瓣;
5——退化成鳞片状的内轮花瓣;6——雄蕊;
7——雌蕊;8——柱头;
9——花柱;10——子房。

- B.2.3 符号(c):对果实及种子的观察,在果实成熟期,选取正常发育的成熟果实及其种子。

B.3 涉及单个性状的解释

B.3.1 性状 1 植株:分枝姿态

见图 B.2。

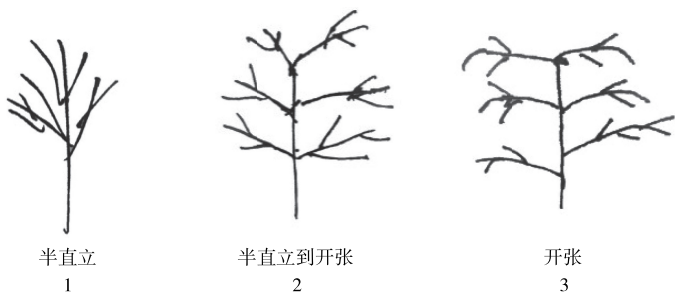


图 B.2 植株:分枝姿态

B.3.2 性状 2 枝条:颜色

观测树冠上部外层的一年生开花枝条,见图 B.3。

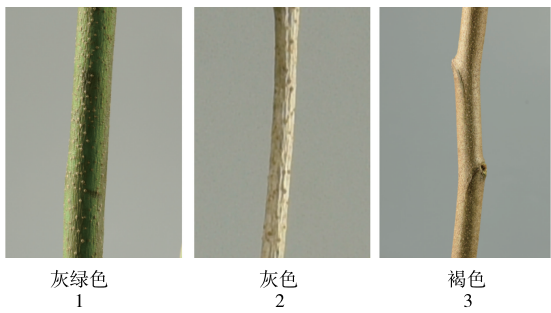


图 B.3 枝条:颜色

B.3.3 性状 3 枝条:绒毛

观测树冠上部外层的一年生开花枝条,见图 B.4。

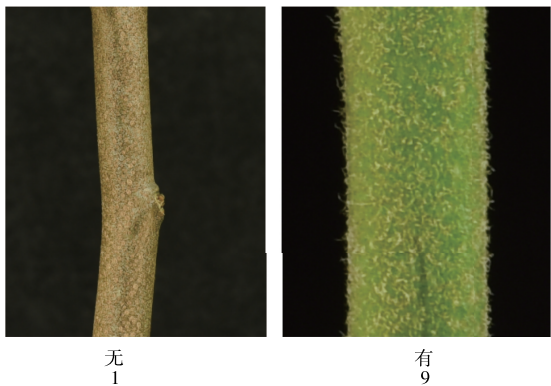


图 B.4 枝条:绒毛

B.3.4 性状 4 叶片:绿色程度

观测叶片上表面,见图 B.5。

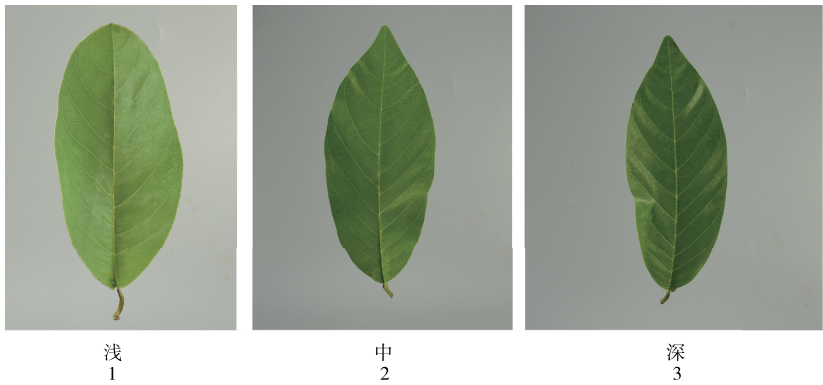


图 B.5 叶片:绿色程度

B.3.5 性状5 * 叶片:形状
见图 B.6。

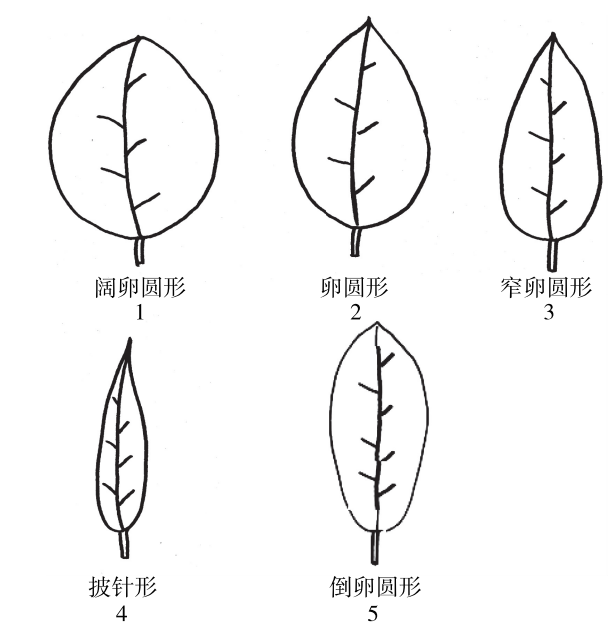


图 B.6 * 叶片:形状

B.3.6 性状6 叶片:上表面绒毛
见图 B.7。

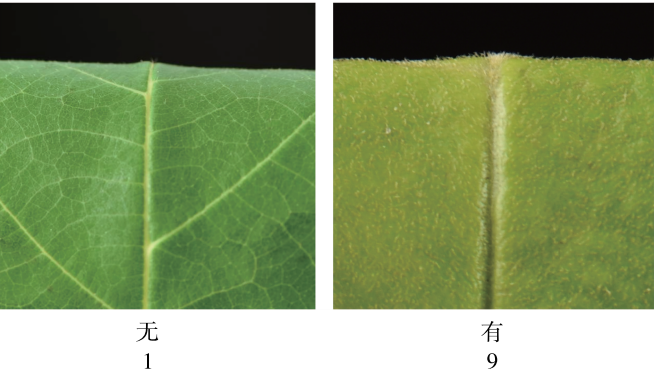


图 B.7 叶片:上表面绒毛

B.3.7 性状7 叶片:下表面绒毛
见图 B.8。

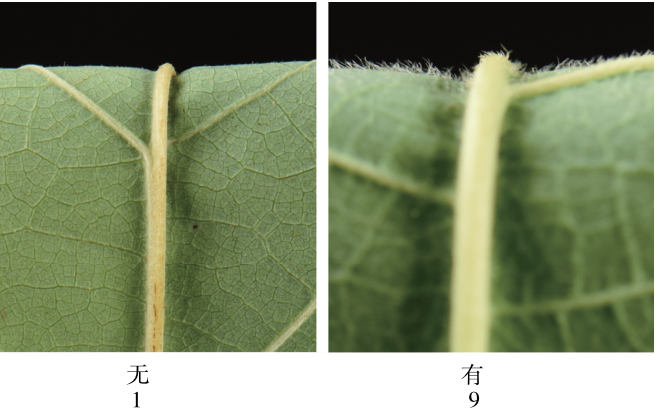


图 B.8 叶片:下表面绒毛

B.3.8 性状 11 叶片:叶脉颜色

观测叶片下表面主脉,见图 B.9。

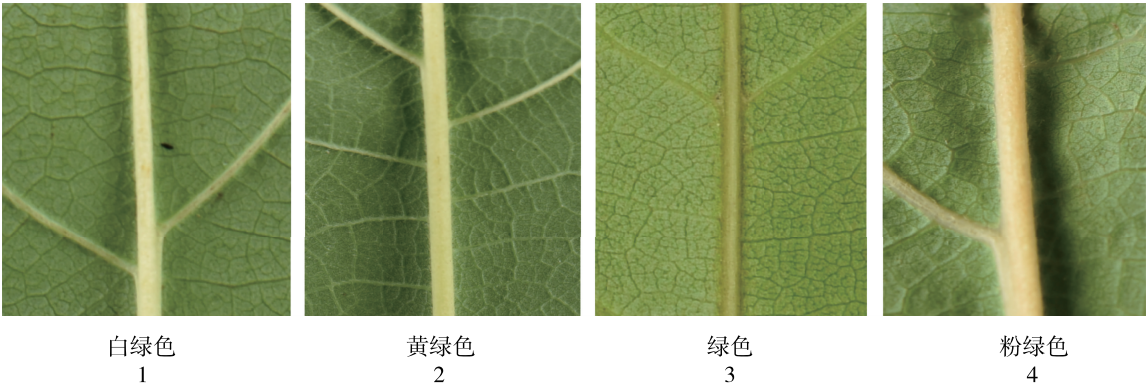


图 B.9 叶片:叶脉颜色

B.3.9 性状 12 叶片:边缘波状

见图 B.10。



图 B.10 叶片:边缘波状

B.3.10 性状 13 叶片:先端形态

见图 B.11。

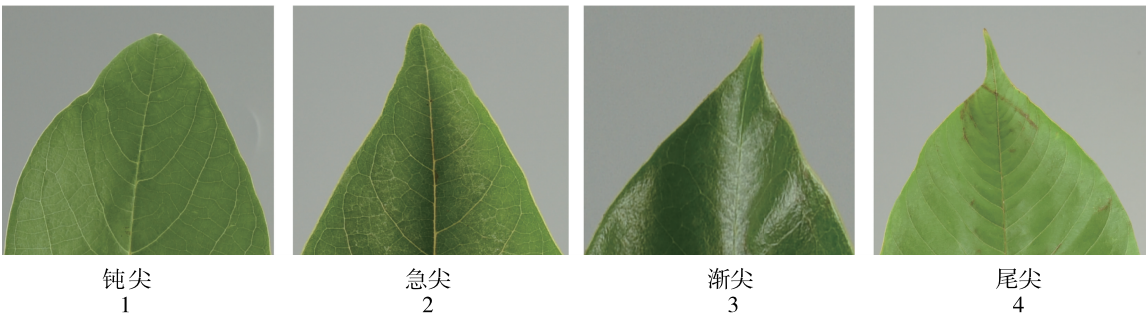


图 B.11 叶片:先端形态

B.3.11 性状 17 外轮花瓣:上表面主色

见图 B.12。

B.3.12 性状 22 外轮花瓣:扭曲

观测即将开放时的花瓣,见图 B.13。

B.3.13 性状 23 外轮花瓣:弯曲程度

见图 B.14。

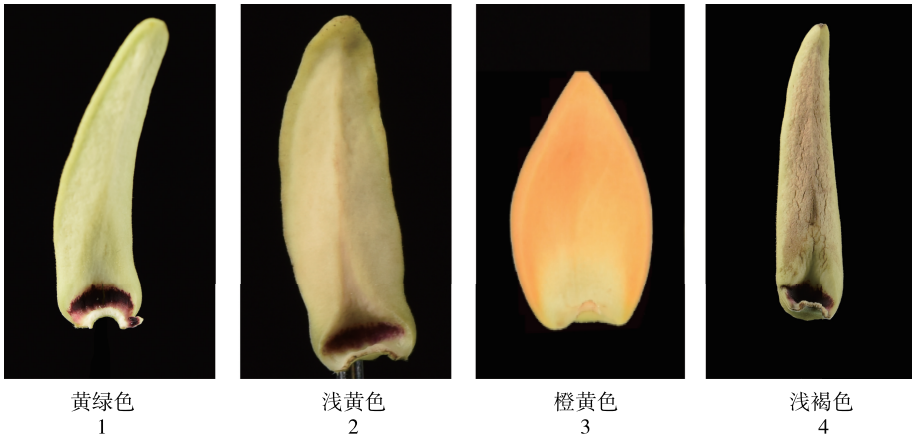


图 B. 12 外轮花瓣:上表面主色



图 B. 13 外轮花瓣:扭曲



图 B. 14 外轮花瓣:弯曲程度

B. 3. 14 性状 25 柱头:顶端形状
见图 B. 15。



图 B. 15 柱头:顶端形状

B. 3. 15 性状 27 * 果实:果皮颜色
见图 B. 16。

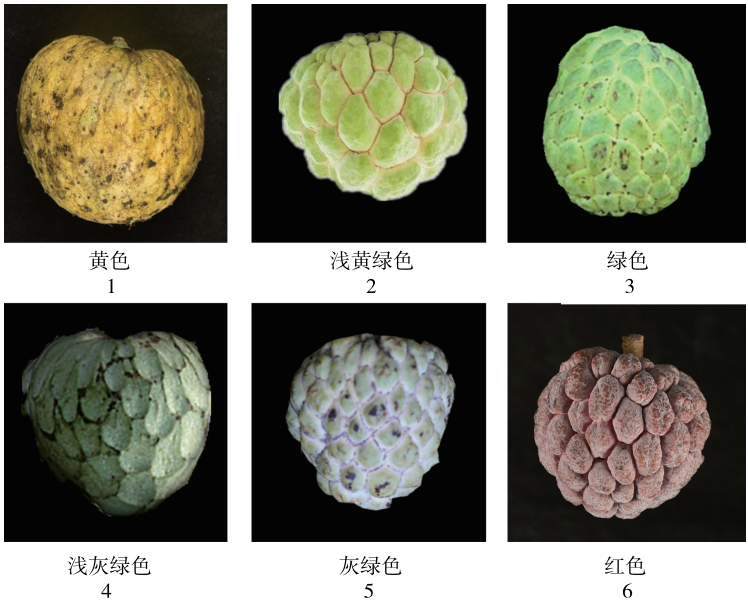


图 B.13 * 果实:果皮颜色

B.3.16 性状 28 * 果实:侧视形状
见图 B.17。

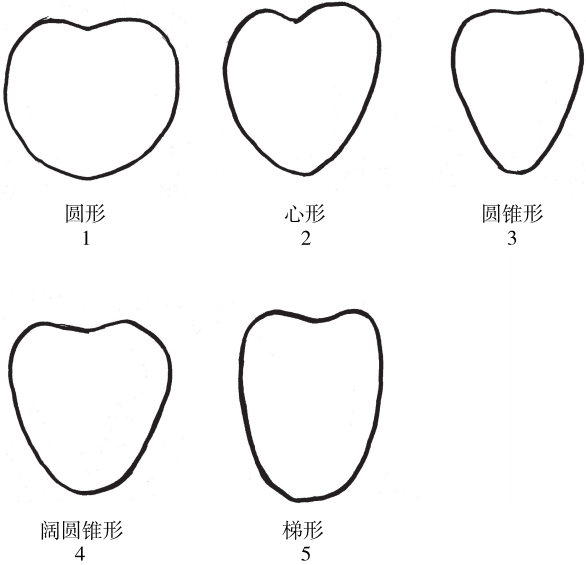


图 B.17 * 果实:侧视形状

B.3.17 性状 29 * 果实:表面瘤状突起
见图 B.18。

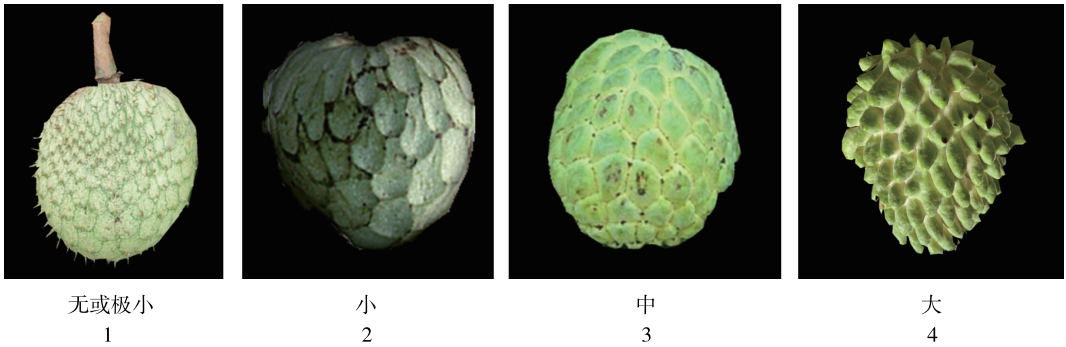


图 B.18 * 果实:表面瘤状突起

B. 3. 18 性状 30 * 果实:表面缝合线
见图 B. 19。

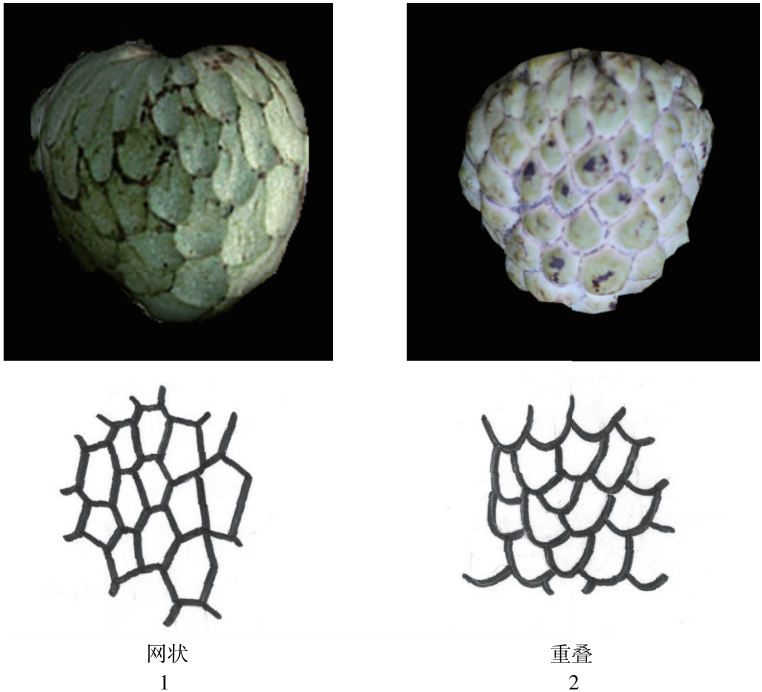


图 B. 19 * 果实:表面缝合线

B. 3. 19 性状 33 果实:果肉颜色
见图 B. 20。

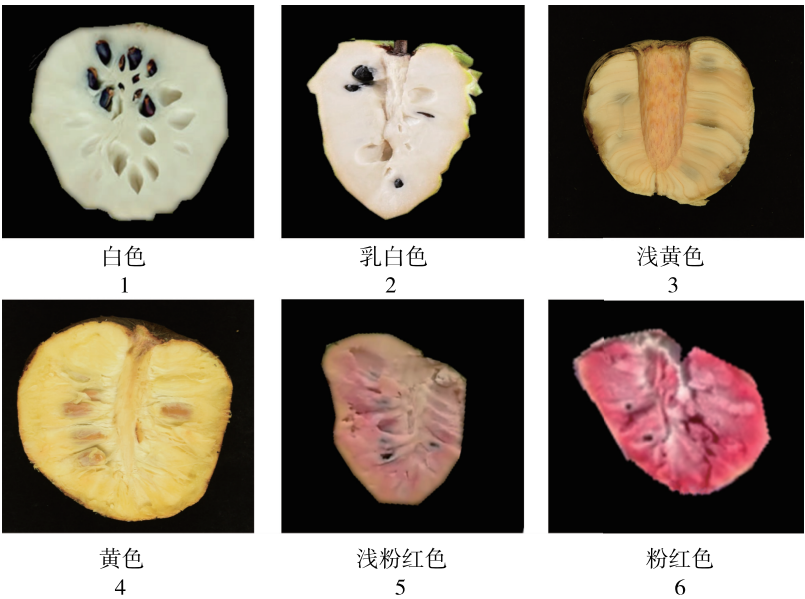


图 B. 20 果实:果肉颜色

B. 3. 20 性状 35 果实:石细胞数量
指果肉中冰沙质感的小颗粒的多少,通过品尝方式观测,根据沙质感的强弱程度判定。

B. 3. 21 性状 40 种子:颜色
见图 B. 21。

B. 3. 22 性状 42 种子:百粒重
选择充分成熟的饱满籽粒,随机称取 3 次 100 粒种子质量,求其平均值。



图 B. 21 种子:颜色

B. 3. 23 性状 43 枝条:节间长度

观测树冠上部外层的一年生开花枝条。

B. 3. 24 性状 49 果实:果汁量

剖开果实,去掉果皮与种子后,用量杯观测果汁量的情况。

B. 3. 25 性状 50 果实:可溶性固形物含量

剖开果实,测量中央部位果肉的可溶性固形物含量。按照 NY/T 2637 的规定执行,精确到 0.1%。

B. 3. 26 性状 51 果实:酸度

剖开果实,测量中央部位果肉的可滴定酸含量。按照 GB/T 12456 的规定执行,精确到 0.1%。

B. 3. 26 性状 53 种子:果肉黏着度

剖开果实,从果肉中剥离种子,观测果肉在种子表面的附着量,根据附着量判定黏着程度。

附 录 C
(规范性)
番荔枝属品种特异性、一致性和稳定性测试技术问卷

申请号：
申请日：
(由审批机关填写)

(申请人或代理机构签章)

一、品种暂定名称：

二、申请人信息

姓名：

地址：

电话号码：

传真号码：

手机号码：

邮箱地址：

育种者姓名(如果与申请测试人不同)：

三、植物学分类

中文名：番荔枝属

拉丁名：Annona L.

四、品种类型

在相符的类型[]中打√。

1. 育种方式

- (1)杂交[]
- (2)发现并改良[]
- (3)突变[]
- (5)其他[]

2. 繁育方法

- (1)嫁接繁殖[]
- (2)扦插[]
- (3)其他[]

五、待测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)

六、品种的选育背景、育种过程和育种方法
(包括系谱、培育过程和所使用的亲本或其他繁殖材料来源与名称的详细说明)

七、适于生长的区域或环境以及栽培技术的说明

八、其他有助于辨别待测品种的信息
(如品种用途、品质抗性, 请提供详细资料)

九、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)

十、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)

十一、待测品种需要指出的性状
在表 C. 1 相符的代码后 [] 中打√, 若有测量值, 请填写。

表 C. 1 待测品种需要指出的性状

序号	性状	表达状态	代码	测量值
1	植株:分枝姿态(性状 1)	半直立	1 []	
		半直立到开张	2 []	
		开张	3 []	
2	枝条:绒毛(性状 3)	无	1 []	
		有	9 []	

表 C.1（续）

序号	性状	表达状态	代码	测量值
3	* 叶片:形状(性状 5)	阔卵圆形	1 []	
		卵圆形	2 []	
		窄卵圆形	3 []	
		披针形	4 []	
		倒卵圆形	5 []	
4	始花期(性状 16)	早	1 []	
		中	2 []	
		晚	3 []	
5	果实:商品采收期(性状 26)	早	1 []	
		中	2 []	
		晚	3 []	
6	* 果实:果皮颜色(性状 27)	黄色	1 []	
		浅黄绿色	2 []	
		绿色	3 []	
		浅灰绿色	4 []	
		灰绿色	5 []	
		红色	6 []	
7	* 果实:侧视形状(性状 28)	圆形	1 []	
		心形	2 []	
		圆锥形	3 []	
		阔圆锥形	4 []	
		梯形	5 []	
8	* 果实:表面瘤状突起(性状 29)	无或极小	1 []	
		小	2 []	
		中	3 []	
		大	4 []	
9	* 果实:表面缝合线(性状 30)	网状	1 []	
		重叠	2 []	
10	果实:果肉颜色(性状 33)	白色	1 []	
		乳白色	2 []	
		浅黄色	3 []	
		黄色	4 []	
		浅粉红色	5 []	
		粉红色	6 []	

十二、待测品种与近似品种的明显差异性状

在自己认知范围内,申请人列出待测品种与其最为近似品种的明显差异,填写在表 C.2 中。

表 C.2 待测品种与近似品种的明显差异性状

近似品种名称	性状名称	近似品种表达状态	待测品种表达状态
注:可提供其他有利于特异性审查的信息。			

申请人承诺:技术问卷所填写的信息真实。

签名: