

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2750—2015

---

## 植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 凤梨属

**Guidelines for the Conduct of Tests for Distinctness, Uniformity and Stability—  
Ananas**

**(*Ananas* Merr.)**

**(UPOV: TG/295/1, Guidelines for the Conduct of Tests for Distinctness,  
Uniformity and Stability—Pineapple, NEQ)**

2015-05-21 发布

2015-08-01 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) 凤梨属性状表 ..... 5

附录 B(规范性附录) 凤梨属性状表的解释 ..... 11

附录 C(规范性附录) 凤梨属技术问卷格式 ..... 15

## 前 言

本标准依据 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/295/1, Guidelines for the Conduct of Tests for Distinctness, Uniformity and Stability—Pineapple”。

本标准对应于 UPOV 指南 TG/295/1, 本标准与 TG/295/1 的一致性程度为非等效。

本标准与 UPOV 指南 TG/295/1 相比存在技术性差异, 主要差异如下:

——增加了“叶: 条纹”、“仅适用于有条纹品种: 叶: 条纹颜色”、“果实: 相对于叶丛的位置”3 个基本性状, 以及“植株: 大小”、“花序梗: 苞片大小”、“花序梗: 苞片颜色”和“花序梗: 苞片数量”4 个选测性状;

——调整了 UPOV 指南 TG/295/1 中性状 5“叶: 上表面绿色程度”的表达状态。

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: 华南农业大学、广州花卉研究中心、农业部科技发展中心。

本标准主要起草人: 张志胜、谢利、杨旭红、黎扬辉、郭和蓉、曾瑞珍、任永浩、易懋升、杜宝贵、刘洪。

# 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南

## 凤 梨 属

### 1 范围

本标准规定了凤梨科凤梨属(*Ananas* Merr.)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。

本标准适用于凤梨属新品种特异性、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。凡是注明日期的引用文件,仅注明日期的版本适用于本文件。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 10469—89 水果、蔬菜粗纤维的测定方法

GB/T 12293 水果、蔬菜制品可滴定酸度的测定

GB/T 12295—90 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

NY/T 451 菠萝 种苗

NY/T 1442 菠萝栽培技术规程

NY/T 2009 水果硬度的测定

### 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 plants

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。

#### 3.4

**个体目测** visual assessment by observation 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目测,获得一组个体记录。

### 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。

VS:个体目测。

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)~(d):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。

—:本文件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 繁殖材料以种苗形式提供,但同一批繁殖材料的类型应相同。

5.2 提交繁殖材料的数量不少于 25 株。

5.3 提交的种苗应达到 NY/T 451 中的一级种苗要求。

5.4 提交的繁殖材料一般不进行任何影响品种性状表达的处理。如果已处理,应提供处理的详细说明。

5.5 提交的繁殖材料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

测试周期通常为 2 个独立的生长周期。如第一个生长周期的测试能充分判断出申请品种具备特异性,也可只进行 1 个生长周期的测试。

### 6.2 测试地点

测试通常在 1 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,每个品种每个小区不少于 10 株,设 2 个重复。

大田露地常规栽培。观赏用凤梨属也可采用盆栽种植,盆径 10 cm~17 cm,每盆种 1 株。

#### 6.3.2 田间管理

按照 NY/T 1442 的要求执行。

### 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、VS、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,否则个体观测性状(VS、MS)每个小区植株取样数量不少于 10 个,在观测植株的器官或部位时,每个植株取样数量应为 1 个。群体观测性状(VG、MG)应观测整个小区的植株。

### 6.5 附加测试

必要时,可选用表 A. 2 中的性状或本标准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

所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

采用 1% 的群体标准和 95% 的接受概率,当样本大小为 20 株时,最多可以允许有 1 个异型株。

### 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,可以种植该品种的另一批种苗,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,将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。凤梨属基本性状见表 A. 1,凤梨属可以选择测试的性状见表 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相应的标准品种,以助于确定相关性状的不同表达状态和校正年份、地点引起的差异。

## 9 分组性状

本文件中,品种分组性状如下:

- a) \* 植株:姿态(表 A. 1 中性状 1)。
- b) \* 叶:花青甙显色(表 A. 1 中性状 6)。
- c) \* 叶:褶(表 A. 1 中性状 10)。
- d) 叶:刺(表 A. 1 中性状 11)。
- e) \* 果实:形状(表 A. 1 中性状 34)。
- f) \* 果实:主要颜色(表 A. 1 中性状 37)。
- g) \* 果实:果肉颜色(表 A. 1 中性状 42)。

## 10 技术问卷

申请人应按照附录 C 给出的格式填写凤梨属技术问卷。

附 录 A  
(规范性附录)  
凤 梨 属 性 状 表

A.1 凤梨属基本性状表

见表 A.1。

表 A.1 凤梨属基本性状

序号	性 状	观测时期 和方法	表达状态	标准品种	代码
1	* 植株:姿态 QN (a) (+)	1 - T VG	直立	台农 20 号	1
			半直立	无刺卡因	3
			平展		5
2	* 植株:叶数量 QN (a) (+)	1 - T VG/MS	少		3
			中	无刺卡因	5
			多	台农 17 号	7
3	* 叶:长度 QN (a)(b) (+)	1 - T VG/MS	短	巴厘	3
			中	无刺卡因	5
			长		7
4	* 叶:宽度 QN (a)(b) (+)	1 - T VG/MS	窄	巴厘	3
			中	无刺卡因	5
			宽		7
5	* 叶:上表面绿色程度 QN (a)(b)	1 - T VG	浅		3
			中	无刺卡因	5
			深	台农 19 号	7
6	* 叶:花青甙显色 QN (a)(b)	1 - T VG	无或极弱	台农 21 号	1
			弱		3
			中	无刺卡因	5
			强	台农 18 号	7
			极强		9
7	叶:条纹 QL (a)(b)	1 - T VG	无		1
			有	金边菠萝	9



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
8	仅适用于有条纹品种:叶:条纹颜色 PQ (a)(b)	1 - T VG	白色		1
			绿色		2
			黄色	金边菠萝	3
			红色	神湾	4
			紫色	无刺卡因	5
9	叶:下表面毛状物密度 QN (a)(b) (+)	1 - T VG	无或稀少		1
			中等	无刺卡因	2
			密	巴厘	3
10	* 叶:褶 QL (a)(b) (+)	1 - T VG	无	巴厘	1
			有		9
11	叶:刺 QL (a)(b)	1 - T VG	无	台农 20 号	1
			有	巴厘	9
12	仅适用于有叶刺品种:叶:刺的密度 QN (a)(b)	1 - T VG	稀	无刺卡因	1
			中	台农 17 号	2
			密	台农 4 号	3
13	仅适用于有叶刺品种:叶:刺的位置 PQ (a)(b) (+)	1 - T VG	仅在基部		1
			仅在端部	无刺卡因	2
			在基部和端部	台农 21 号	3
			在整个叶缘	巴厘	4
14	仅适用于有叶刺品种:叶:刺的颜色 PQ (a)(b)	1 - T VG	黄绿色	MD-2	1
			橙色	台农 1 号	2
			红色		3
			紫色	台农 18 号	4
15	* 仅适用于有叶刺品种:叶:刺的大小 QN (a)(b)	1 - T VG	小	MD-2	1
			中	台农 4 号	3
			大	巴厘	5
16	* 花序:苞片大小 QN (c) (+)	2 - A VG	小	神湾	1
			中	无刺卡因	2
			大		3
17	花瓣:端部颜色 PQ (c)	2 - A VG	蓝紫色		1
			紫红色	无刺卡因	2
18	花瓣:长度 QN (c)	2 - A VG/MS	短		1
			中	无刺卡因	2
			长		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
19	雄蕊:长度 QN (c)	2 - A VG/MS	短	广西菲律宾	1
			中	台农 17 号	2
			长	台农 13 号	3
20	花柱:长度 QN (c)	2 - A VG	短	广西菲律宾	1
			中	台农 20 号	2
			长		3
21	未成熟果实:颜色 PQ (+)	3 - I VG	灰色		1
			中等绿色	无刺卡因	2
			深绿色	MD-2	3
			粉色	金边菠萝	4
			红色		5
			紫色		6
			褐紫色		7
			深褐色		8
22	植株:高度 QN (d) (+)	4 - M VG	低	巴厘	3
			中	无刺卡因	5
			高		7
23	* 花序梗:长度 QN (d) (+)	4 - M VG/MS	短	无刺卡因	1
			中		2
			长	台农 18 号	3
24	花序梗:直径 QN (d) (+)	4 - M VG/MS	小	台农 20 号	1
			中		2
			大	无刺卡因	3
25	* 植株:块茎芽数量 QN (d) (+)	4 - M VG	无或极少	台农 20 号	1
			少		2
			中	无刺卡因	3
			多	巴厘	4
26	植株:吸芽数量 QN (d) (+)	4 - M VG	无或极少	台农 20 号	1
			少		2
			中	无刺卡因	3
			多	巴厘	4
27	植株:吸芽大小 QN (d) (+)	4 - M VG	小		1
			中	无刺卡因	2
			大		3
28	* 植株:裔芽数量 QN (d) (+)	4 - M VG/MS	无或极少	台农 20 号	1
			少		3
			中	巴厘	5
			多		7
29	植株:裔芽大小 QN (d) (+)	4 - M VG/MS	小		3
			中	巴厘	5
			大	无刺卡因	7

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
30	冠芽:数量 QL (d) (+)	4 - M VG	1 个	无刺卡因	1
			1 个以上	巴厘	2
31	冠芽:姿态 QN (d)	4 - M VG	直立	台农 20 号	1
			半直立	无刺卡因	2
			平展		3
32	冠芽:大小 QN (d) (+)	4 - M VG	小		3
			中	巴厘	5
			大	无刺卡因	7
33	果实:相对于叶丛的位置 QN (d) (+)	4 - M VG	低于	台农 4 号	1
			等于		2
			高于		3
34	* 果实:形状 PQ (d) (+)	4 - M VG	长圆锥形		1
			圆锥形	台农 18 号	2
			圆筒形	台农 17 号	3
			椭球形	无刺卡因	4
			圆球形		5
35	* 果实:长度 QN (d) (+)	4 - M VG/MS	短		3
			中	无刺卡因	5
			长		7
36	* 果实:直径 QN (d)	4 - M VG/MS	小		3
			中		5
			大	无刺卡因	7
37	* 果实:主要颜色 PQ (d)	4 - M VG	黄白色		1
			黄绿色	沙捞越	2
			绿色		3
			灰绿色		4
			浅黄色		5
			中等黄色	无刺卡因	6
			橙色	MD-2	7
			橙红色		8
			红色	金边菠萝	9
			褐色		10
38	* 果实:大小 QN (d) (+)	4 - M VG/MS	极小		1
			小	神湾	3
			中		5
			大	无刺卡因	7
			极大		9
39	* 果实:果眼大小 QN (d)	4 - M VG	小		3
			中	无刺卡因	5
			大		7

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
40	* 果实:果眼顶端相对位置 QN (d) (+)	4 - M VG	凹	台农 20 号	1
			平	无刺卡因	2
			凸	巴厘	3
41	果实:果眼颜色均匀程度 QN (d) (+)	4 - M VG	弱	无刺卡因	1
			中	MD-2	2
			强	巴厘	3
42	* 果实:果肉颜色 PQ (d)	4 - M VG	白黄色		1
			浅黄色	无刺卡因	2
			中等黄色	台农 21 号	3
			黄橙色	巴厘	4
43	果实:果心直径 QN (d)	4 - M VG/MS	小		3
			中	巴厘	5
			大	无刺卡因	7
44	果肉:颜色均匀程度 QN (d)	4 - M VG	弱		1
			中	无刺卡因	2
			强	台农 20 号	3
45	* 果肉:密度 QN (d)	4 - M VG	疏松	巴厘	1
			中等	无刺卡因	2
			致密		3
46	果肉:硬度 QN (d) (+)	4 - M MS	软	沙撈越	3
			中	无刺卡因	5
			硬		7
47	果肉:纤维含量 QN (d) (+)	4 - M MG/MS	低	台农 16 号	1
			中	无刺卡因	2
			高	MD-2	3
48	果肉:香气 QN (d) (+)	4 - M VG	弱		1
			中	无刺卡因	2
			强	巴厘	3
49	* 果肉:果汁含量 QN (d)	4 - M MG/MS	低	台农 4 号	1
			中	无刺卡因	2
			高		3
50	果肉:酸度 QN (d) (+)	4 - M MG/MS	低	巴厘	3
			中		5
			高	无刺卡因	7
51	* 果肉:甜度 QN (d) (+)	4 - M MG/MS	低		3
			中	无刺卡因	5
			高	巴厘	7

## A.2 凤梨属选测性状

见表 A.2。

表 A.2 凤梨属选测性状表

序号	性 状	观测时期 和方法	表达状态	标准品种	代码
52	植株:大小 QN (a)	1-T VG	小	神湾	3
			中	巴厘	5
			大	无刺卡因	7
53	花序梗:苞片大小 QN (c) (+)	2-A VG	小	神湾	1
			中	澳大利亚卡因	2
			大		3
54	花序梗:苞片颜色 PQ (c) (+)	2-A VG	绿色	神湾	1
			粉红色		2
			红色		3
			紫色		4
55	花序梗:苞片数量 QN (c)	2-A VG	少	台农 20 号	1
			中	神湾	2
			多		3

附 录 B  
(规范性附录)  
凤梨属性状表的解释

B.1 凤梨属生育阶段表

见表 B.1。

表 B.1 凤梨属生育阶段表

编号	名 称	描 述
1 - T	营养生长期	从定植后到抽花前的整个时期
2 - A	开花期	50%植株花苞可见
3 - I	幼果期	果实膨大到体积达到最大前
4 - M	成熟期	果实大小已基本稳定,果皮果肉颜色向成熟色转变,直到出现该品种成熟特征

B.2 涉及多个性状的解释

- (a) 性状 1~性状 15 和性状 52 的观测时间应在人工诱导开花前。
- (b) 性状 3~性状 15 观测植株上部 1/3 最长叶片。
- (c) 性状 16~性状 20 和性状 52~性状 54 在开花期观测 10 个花序或 10 朵小花。
- (d) 性状 22~性状 51 应在收获前观测 10 株植株和 10 个果实。

B.3 涉及单个性状的解释

性状 1 \* 植株:姿态,见图 B.1。

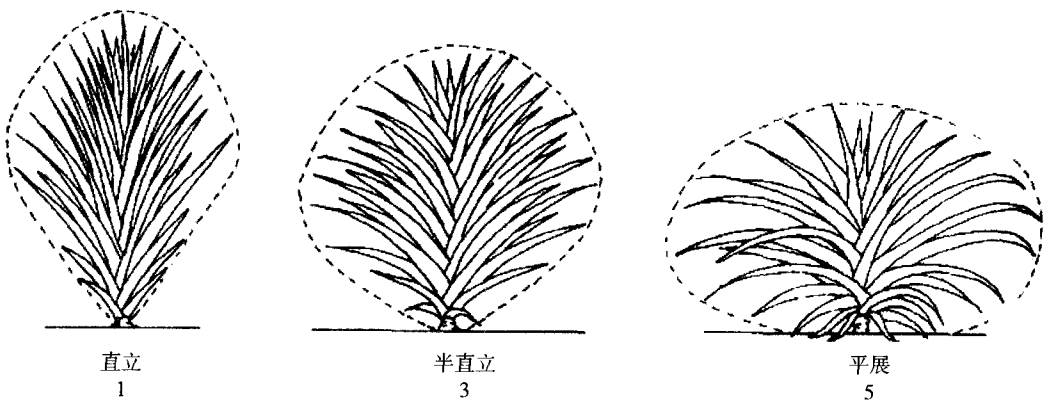


图 B.1 \* 植株:姿态

- 性状 2 \* 植株:叶数量,指植株抽花前长出的叶片数量。
- 性状 3 \* 叶:长度,测量人工诱导开花前植株上部 1/3 最长叶片的长度,共测 10 株。
- 性状 4 \* 叶:宽度,测量人工诱导开花前植株上部 1/3 最长叶片的宽度,共测 10 株。
- 性状 9 叶:下表面毛状物密度,包括叶片下表面的白粉。
- 性状 10 \* 叶:褶,叶片下表皮沿叶缘翻卷至上表皮,在叶缘形成一条窄的银色条带,见图 B.2。



图 B.2 \* 叶:褶

性状 13 仅适用于有叶刺品种:叶:刺的位置,见图 B.3。

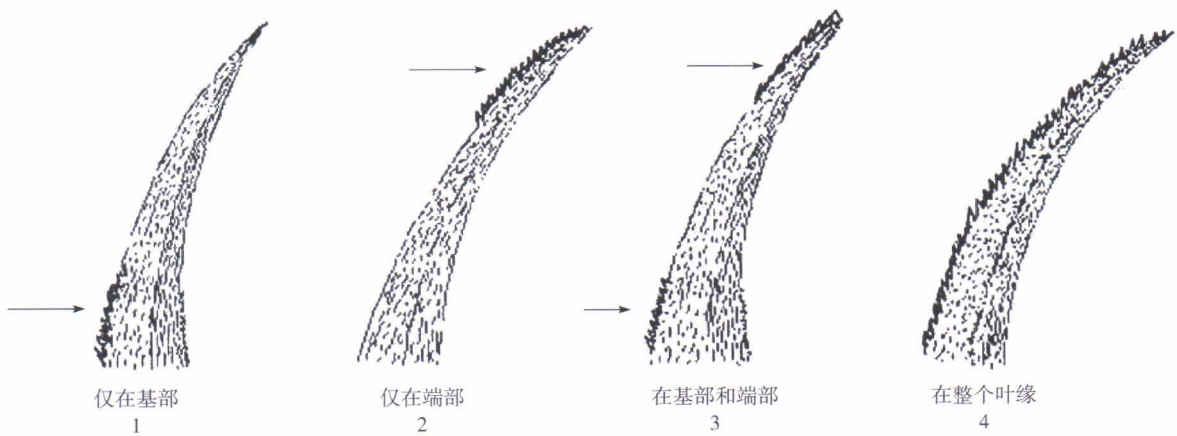


图 B.3 叶:刺的位置

- 性状 16 \* 花序:苞片大小,指生长于小果基部的苞片大小。
- 性状 21 未成熟果实:颜色,指小花闭合后 15 d 幼果的颜色。
- 性状 22 植株:高度,指从植株基部到果实基部的高度。
- 性状 23 \* 花序梗:长度,见图 B.4。
- 性状 24 花序梗:直径,指果实发育前花梗中部的直径,见图 B.4。
- 性状 25 \* 植株:块茎芽数量,见图 B.4。
- 性状 26 植株:吸芽数量,见图 B.4。
- 性状 27 植株:吸芽大小,见图 B.4。
- 性状 28 \* 植株:裔芽数量,包括果实基部和花梗裔芽的数量,见图 B.4。

- 性状 29 植株：裔芽大小，指花梗上最大裔芽的大小，见图 B. 4。  
性状 30 冠芽：数量，不包括小冠芽，见图 B. 4。  
性状 32 冠芽：大小，见图 B. 4。

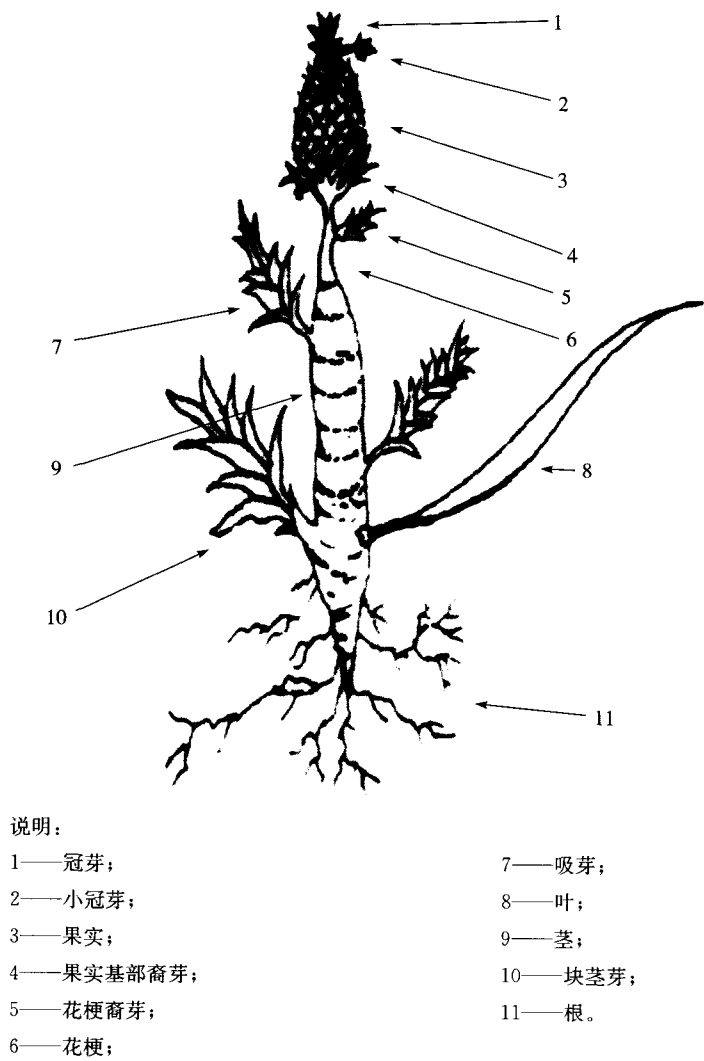


图 B. 4 菠萝植株

- 性状 33 果实：相对于叶丛的位置，见图 B. 5。

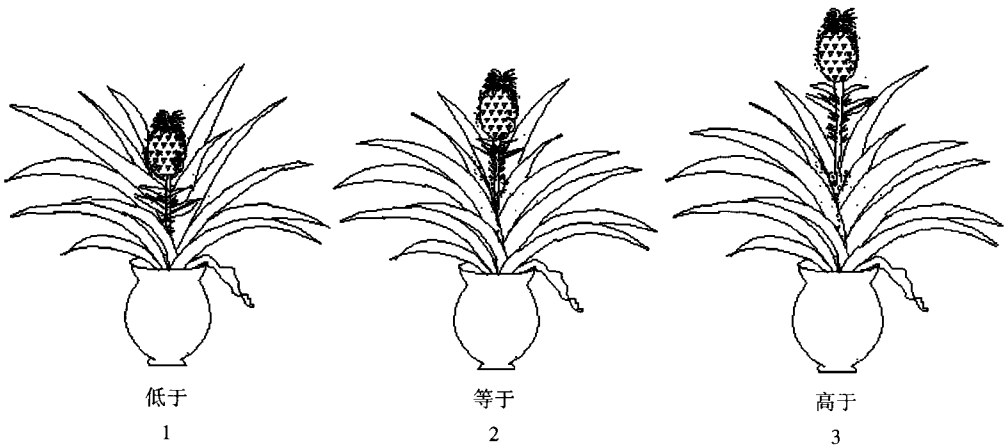


图 B. 5 果实：相对于叶丛的位置



性状 34 \* 果实:形状,见图 B. 6。



图 B. 6 \* 果实:形状

- 性状 35 \* 果实:长度,不包括冠芽和果颈。  
性状 38 \* 果实:大小,指果实体积,可采用(果实长度+果实直径)/2 计算。  
性状 40 \* 果实:果眼顶端相对位置,见图 B. 7。

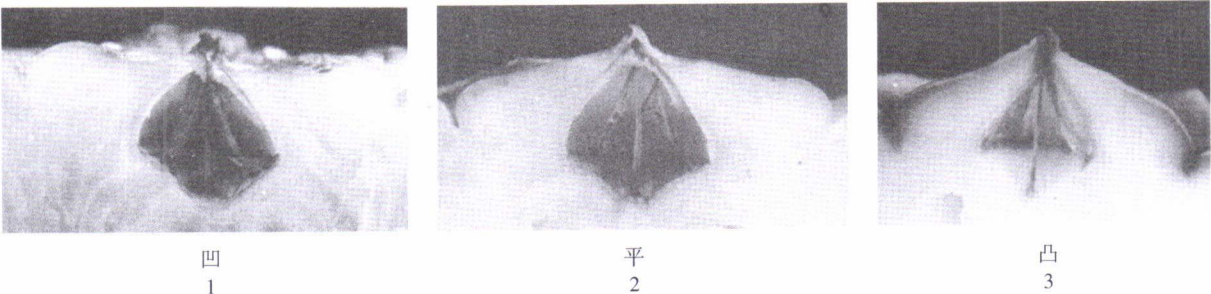


图 B. 7 \* 果实:果眼顶端相对位置

- 性状 41 果实:果眼颜色均匀程度,果实从基部到顶部果眼颜色的均匀程度。  
性状 46 果肉:硬度,去除果皮和果眼后,按照 NY/T 2009 的规定执行。  
性状 47 果肉:纤维含量,去除果皮和果眼后,按照 GB/T 10469 的规定执行。  
性状 48 果肉:香气,去除果皮和果眼后,用感官品尝的方法确定。  
性状 50 果肉:酸度,去除果皮和果眼后,按照 GB/T 12293 的规定执行。  
性状 51 \* 果肉:甜度,去除果皮和果眼后,按照 GB/T 12295 的规定执行。  
性状 53 花序梗:苞片大小,指花序梗上部 1/3 处苞片的大小。  
性状 54 花序梗:苞片颜色,指花序梗上部 1/3 处苞片的颜色。

附 录 C  
(规范性附录)  
凤梨属技术问卷格式

凤梨属技术问卷

(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 申请测试人信息

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:			

C.3 植物学分类

拉丁名:	_____
中文名:	_____

C.4 品种类型

在相符的类型[ ]中打√。

C.4.1 育种方式	
C.4.1.1 杂交	[ ]
C.4.1.2 突变	[ ]
C.4.1.3 其他	[ ]
C.4.2 用途	
C.4.2.1 食用	[ ]
C.4.2.2 观赏用	[ ]
C.4.2.3 兼用	[ ]

C.5 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.6 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

C.7 品种适于生长的区域或环境以及栽培技术的说明

C.8 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.9 品种种植或测试是否需要特殊条件

在相符[ ]中打√。

是[ ] 否[ ]

(如果回答是,请提供详细资料)

C.10 品种繁殖材料保存是否需要特殊条件

在相符[ ]中打√。

是[ ] 否[ ]

(如果回答是,请提供详细资料)

## C.11 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	* 植株:姿态(性状 1)	直立	1[ ]	
		直立到半直立	2[ ]	
		半直立	3[ ]	
		半直立到平展	4[ ]	
		平展	5[ ]	
2	* 叶:花青甙显色(性状 6)	无或极弱	1[ ]	
		极弱到弱	2[ ]	
		弱	3[ ]	
		弱到中	4[ ]	
		中	5[ ]	
		中到强	6[ ]	
		强	7[ ]	
		强到极强	8[ ]	
3	叶:条纹(性状 7)	无	1[ ]	
		有	9[ ]	
4	* 叶:褶(性状 10)	无	1[ ]	
		有	9[ ]	
5	叶:刺(性状 11)	无	1[ ]	
		有	9[ ]	
6	果实:相对于叶丛的位置(性状 33)	低于	1[ ]	
		等于	2[ ]	
		高于	3[ ]	
7	* 果实:形状(性状 34)	长圆锥形	1[ ]	
		圆锥形	2[ ]	
		圆筒形	3[ ]	
		椭球形	4[ ]	
		圆球形	5[ ]	
8	* 果实:主要颜色(性状 37)	黄白色	1[ ]	
		黄绿色	2[ ]	
		绿色	3[ ]	
		灰绿色	4[ ]	
		浅黄色	5[ ]	
		中等黄色	6[ ]	
		橙色	7[ ]	
		橙红色	8[ ]	
		红色	9[ ]	
		褐色	10[ ]	
9	* 果实:果眼顶端相对位置(性状 40)	凹	1[ ]	
		平	2[ ]	
		凸	3[ ]	
10	* 果实:果肉颜色(性状 42)	白黄色	1[ ]	
		浅黄色	2[ ]	
		中等黄色	3[ ]	
		黄橙色	4[ ]	

### C.12 申请品种与近似品种的明显差异性状表达状态描述

在自己知识范围内,申请测试人列出申请测试品种与其最为近似品种的明显差异,请填写在表 C.2 中。

表 C.2 申请品种与近似品种的明显差异性状表达状态描述

近似品种名称	性状名称	近似品种表达状态	申请品种表达状态