

中华人民共和国农业行业标准

NY/T ××××—200×

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 甜樱桃

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

(*Prunus avium* L.)

**(UPOV: TG/35/6, Guidelines for the conduct of tests for distinctness,
uniformity and stability—Cherry)**

(报批稿)

(本稿完成日期：2012 年 9 月)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

中华人民共和国农业部发布

目 次

前 言	I
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	2
8 性状表	3
9 分组性状	3
10 技术问卷	3
附 录 A（规范性附录）甜樱桃性状表	4
附 录 B（规范性附录）甜樱桃性状表的解释	9
附 录 C（规范性附录）甜樱桃技术问卷格式	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) 樱桃指南 TG/35/6 GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, UNIFORMITY AND STABILITY -CHERRY。

本标准对应于 UPOV 指南 TG/35/6，与 TG/35/6 的一致性程度为非等效。

本标准与 UPOV 指南 TG/35/6 相比存在技术性差异，主要差异如下：增加了多年生枝颜色、萌芽期、叶柄蜜腺大小、叶片平展度、花蕾颜色、S 基因型共 6 个性状。

本标准由中华人民共和国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/TC277) 归口。

本标准起草单位：北京市农林科学院林业果树研究所。

本标准起草人：张开春 李文生 张晓明 闫国华 姜立杰 石磊 周宇

植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南

甜樱桃

1 范围

本标准规定了甜樱桃及其种间杂交获得的新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求，测试结果判定原则。

本标准适用于甜樱桃及其种间杂交获得的新品种特异性、一致性和稳定性的测试和结果判定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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)适用于本标准。

GB/T12293	水果、蔬菜制品可滴定酸的测定
GB/T12295	水果、蔬菜制品可溶性固形物的测定
GB/T19557.1	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/T19557.1 (植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则) 中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): 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。

5 繁殖材料的要求

5.1 繁殖材料以接穗或苗木形式提供。

5.2 提交的接穗数量至少为 50 根，每根接穗至少应有 10 个以上的饱满芽；提交的苗木数量不少于 20 株，不得使用矮化砧木。

5.3 提交的繁殖材料必须健壮、芽体饱满、未感染主要病虫害。繁殖材料不能来源于试管苗。

5.4 提交的繁殖材料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 测试时间

测试时间至少为连续两个正常结果周期。

6.2 测试地点

测试点的条件应能满足测试材料的正常生长及其性状的正常表达。一般每个测试材料安排在一个测试点进行测试。如有特殊要求的可进行多点测试。

6.3 田间试验

6.3.1 试验设计

申请品种和近似品种相邻栽植，应用的砧木必须一致。通过杂交育成的品种，每个试验应栽植或嫁接至少5株树；通过突变育成的品种，每个试验应栽植或嫁接至少10株树。

6.3.2 田间管理

按照当地果园生产园的管理方式进行。

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列出的物候期阶段进行。物候期阶段描述见表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附录B的B.2和B.3。

6.4.3 观测数量

除非另有说明，所有观测对于杂交品种，均应在5株树上进行，对于突变品种，均应在10株树上进行。个体观测性状(VS、MS)，在观测植株的器官或部位时，对于杂交品种，每个植株取样数量应为6个，对于突变品种，每个植株取样数量应为5个。群体观测性状(VG、MG)应观测所有测量植株。

6.5 附加测试

必要时，可选用表 A.2 中的性状或本指南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（植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则）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

对于通过杂交育成的品种，一致性判断时，应采用1%的群体标准和至少95%的接受概率，当样本大小为5株时，不允许有异型株的存在。

对于通过突变育成的品种，一致性判断时，应采用2%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 稳定性的判别

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，可以种植该品种的下一批无性繁殖材料，与以前提供的繁殖材料相比，若性状表达无明显变化，则可判定该品种具备稳定性。

8 性状表

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。

8.1 概述

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，性状分为质量性状、假质量性状和数量性状三种类型。

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可以不列出，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来描述。

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) 果实：大小（表 A.1 中性状 11）
- b) 果实：果皮颜色（表 A.1 中性状 17）
- c) 果实：成熟期（表 A.1 中性状 24）

10 技术问卷

申请人应按附录 C 格式填写甜樱桃技术问卷。

附 录 A

(规范性附录)

甜樱桃性状表

A. 1 甜樱桃基本性状见表 A. 1。

表 A. 1 甜樱桃基本性状表

性状	观测时期 和方法	表达状态	标准品种	代码
*1. 树体：类型 QL (a)	00	普通型	红灯 伯兰特 (Burlat)	1
	VG	紧凑型	短枝型斯坦拉 (Compact stella)	2
2. 树体：树势 QN (a) (+)	00	极弱	赛尔维亚 (sylvia)	1
	VG	弱	红蜜	3
		中	佳红	5
		强	海德芬根 (Hedelfinger) 先锋 (Van)	7
		极强	红灯	9
*3. 树体：树姿 PQ (a)	00	直立	红灯 拉宾斯 (Lapins)	1
	VG	半直立	伯兰特 (Burlat)	2
		开张	佳红	3
		下垂		4
*4. 树体：分枝力 QN (a) (+)	00	弱	红灯	3
	VG	中	海德芬根 (Hedelfinger) 先锋 (Van)	5
		强	红蜜	7
5. 新梢：梢尖花青苷 显色程度 QN	33	弱	萨姆 (Sam)	3
	VG	中	红灯	5
		强		7
6. 叶片：长度 QN (b)	37	短	红蜜	3
	MS	中	那翁 (Napoleon)	5
		长	红灯 伯兰特 (Burlat)	7
7. 叶片：宽度 QN (b)	37	窄	红蜜 海德芬根 (Hedelfinger)	3
	MS	中	雷尼 (Rainier)	5
		宽	萨米脱 (Summit)	7
*8. 叶片：长/宽 QN (b) (+)	37	小	那翁 (Napoleon)	3
	MS	中	雷尼 (Rainier)	5
		大	海德芬根 (Hedelfinger)	7
*9. 叶片：蜜腺有无 QL	37	无	塞尔维亚 (Sylvia)	1
	VG	有	红灯	9

表 A. 1 (续)

性状	观测时期 和方法	表达状态	标准品种	代码
*10.叶：叶柄长 QN (b)	37 MS	短	先锋 (Van)	3
		中	萨姆 (Sam)	5
		长	养老 (Elton) 红蜜	7
*11.果实：大小 QN (d) (+)	47 MS	极小	红蜜	1
		小	红艳 海德芬根 (Hedelfinger)	3
		中	雷尼 (Rainier) 萨米脱 (Summit)	5
		大	艳阳 (Sunburst)	7
*12.果实：形状 PQ (+)	47 VG	极大		9
		肾形	红灯	1
		扁圆	伯兰特 (Burlat)	2
		圆	艳阳 (Sunburst)	3
		长圆	海德芬根 (Hedelfinger)	4
13.果实：果顶 PQ (d) (+)	47 VG	心形	萨米脱 (Summit)	5
		尖	萨米脱 (Summit)	1
		平	先 锋 (Van) 海 德 芬 根 (Hedelfinger)	2
		凹	雷尼 (Rainier)	3
*14.果实：果柄长度 QN (d)	47 MS	极短	先锋 (Van)	1
		短	伯兰特 (Burlat)	3
		中	红蜜 海德芬根 (Hedelfinger)	5
		长	佳红	7
		极长	芝罘红	9
15.果实：果柄粗度 QN (d)	47 VG	细	海 德 芬 根 (Hedelfinger) 那 翁 (Napoleon)	1
		中	艳阳 (Sunburst)	2
		粗	红灯 先锋 (Van)	3
16.果实：果蒂离层 QL (d)	47 VG	无	伯兰特 (Burlat) 艳阳 (Sunburst)	1
		有	先锋 (Van) 萨米脱 (Summit)	9
*17.果实：果皮颜色 PQ (d)	47 VG	黄		1
		黄底红晕	佳红 雷尼 (Rainier)	2
		橘红	彩虹	3
		浅红	晚红珠	4
		红	艳阳 (Sunburst)	5
		深红	红灯 伯兰特 (Burlat)	6
		暗红	斯坦拉 (Stella) 先锋 (Van)	7
		黑		8

表 A.1 (续)

性状	观测时期 和方法	表达状态	标准品种	代码
18.果实：果肉颜色 PQ (d)	47 VG	乳白	那翁 (Napoleon)	1
		黄	红蜜 佳红	2
		粉红	萨米脱 (Summit)	3
		红	红灯 海德芬根 (Hedelfinger)	4
		暗红	伯兰特 (Burlat) 先锋 (Van)	5
*19.果实：硬度 QN (d)	47 MS	软	红蜜	3
		中	彩虹	5
		硬	先锋 (Van)	7
20.果实：可溶性固形 物含量 QN (d) (+)	47 MS	低		3
		中	伯兰特 (Burlat)	5
		高	红蜜	7
*21.果核：大小 QN (d)	47 MS	小	海德芬根 (Hedelfinger) 雷尼 (Rainier)	3
		中	伯兰特 (Burlat)	5
		大	红灯	7
*22.果核：形状 PQ (d) (+)	47 VG	长椭圆	红蜜 那翁 (Napoleon)	1
		椭圆	佳红 萨米脱 (Summit)	2
		近圆	红灯 先锋 (Van)	3
*23.果核：与果实相 对大小 QN (d)	47 MS	小	先锋 (Van) 雷尼 (Rainier)	3
		中	红灯 海德芬根 (Hedelfinger)	5
		大	伯兰特 (Burlat) 那翁 (Napoleon)	7
*24.果实：成熟期 QN (+)	47 VG	极早	早丹	1
		早	红灯 伯兰特 (Burlat)	3
		中	那翁 (Napoleon)	5
		晚	海德芬根 (Hedelfinger) 拉宾斯 (Lapins)	7
		极晚	甜心 (Sweetheart)	9
*25.花期 QN (+)	24 VG	极早	红蜜	1
		早	拉宾斯 (Lapins) 雷尼 (Rainier)	3
		中	那翁 (Napoleon) 先锋 (Van)	5
		晚	萨米脱 (Summit)	7
		极晚		9

A.2 甜樱桃选测性状见表 A.2。

表 A.2 甜樱桃选测性状表

性状	观测时期 和方法	表达状态	标准品种	代码
26.一年生枝：皮孔数 目 QN (a) (+)	00 VG	少 中 多	萨姆 (Sam) 雷尼 (Rainier) 海德芬根 (Hedelfinger) 先锋 (Van) 萨米脱 (Summit)	3 5 7
27.一年生枝：芽与枝 条位置 PQ (a) (+)	00 VG	紧贴 分离	考特 (Colt) 萨姆 (Sam) 雷尼 (Rainier)	1 2
28.多年生枝：颜色 PQ	00 VG	灰褐 黄褐 红褐	考特 (Colt) 佳红 红灯	1 2 3
29.芽：萌芽期 QN (+)	10 VG	早 中 晚	红蜜 拉宾斯 (Lapins) 红灯 伯兰特 (Burlat) 萨米脱 (Summit)	3 5 7
30.叶：叶柄长/叶片长 QN (+)	37 MS	小 中 大	那翁 (Napoleon) 伯兰特 (Burlat) 萨姆 (Sam) 养老 (Elton)	3 5 7
31.叶片：上表面绿色 程度 QN (b)	37 VG	浅 中 深	红艳 佳红 那翁 (Napoleon) 红灯 伯兰特 (Burlat)	1 2 3
32.叶片：平展度 PQ (b)	37 VG	皱褶 平展	佐藤锦 (Satonishiki) 红灯	1 2
33.叶柄：蜜腺大小 QN	37 VG	小 中 大	红蜜 先锋 (Van)、萨米脱 (Summit) 红灯	1 2 3
34. 叶柄：蜜腺颜色 PQ	37 VG	绿黄 橘黄 浅红 暗红 紫	先锋 (Van) 伯兰特 (Burlat) 雷尼 (Rainier) 红灯 萨米脱 (Summit)	1 2 3 4 5
35.花：花蕾颜色 PQ (+)	22 VG	白 粉红 红	佳红 雷尼 (Rainier) 红灯 伯兰特 (Burlat)	1 2 3

表 A.2 (续)

性状	观测时期 和方法	表达状态	标准品种	代码
36.花: 花冠直径 QN (c) (+)	24 MS	小		1
		中	先锋 (Van) 雷尼 (Rainier)	2
		大	红灯 伯兰特 (Burlat)	3
37.花: 花瓣形状 PQ (c)	24 VG	圆形	雷尼 (Rainier)	1
		中等椭圆	伯兰特 (Burlat) 艳阳 (Sunburst)	2
		宽椭圆	红灯 海德芬根 (Hedelfinger)	3
38.花: 花瓣相对位置 PQ (c) (+)	24 VG	分离	伯兰特 (Burlat)	1
		邻接	红蜜 先锋 (Van)	2
		重叠		3
39. 果实: 果点大小 QN (d)	47 VG	小	海德芬根 (Hedelfinger)	1
		中	红蜜	2
		大	萨米脱 (Summit)	3
40.果实: 果点数量 QN (d)	47 VG	少	伯兰特 (Burlat)	1
		中	雷尼 (Rainier)	2
		多	萨米脱 (Summit)	3
41. 果实: 汁液颜色 PQ (d)	47 VG	无	佳红	1
		乳黄	那翁 (Napoleon) 雷尼 (Rainier)	2
		粉红	萨米脱 (Summit)	3
		红	红灯 萨姆 (Sam)	4
		紫红	海德芬根 (Hedelfinger)	5
42.果实: 可滴定酸含量 QN (d) (+)	47 MG	低	那翁 (Napoleon)	3
		中	红灯	5
		高	先锋 (Van)	7
43.果实: 汁液多少 QN (d)	47 VG	少	海德芬根 (Hedelfinger) 拉宾斯 (Lapins)	3
		中	红灯 雷尼 (Rainier)	5
		多	芝罘红	7
44. S 基因型: QL (+)	00-00 MG	S_1S_2	萨米脱 (Summit)	12
		S_1S_3	先锋 (Van)	13
		S_1S_4	雷尼 (Rainier)	14
		S_3S_4	那翁 (Napoleon)	34
		S_3S_5	海德芬根 (Hedelfinger)	35
		S_3S_6	红蜜	36
		S_3S_9	红灯 伯兰特 (Burlat)	39
		S_4S_6	佳红	46
		S_4S_9	巨红	49
		-- S_4' 其他	斯坦拉 (Stella)	4'

附 录 B

(规范性附录)

甜樱桃性状表的解释

B.1 甜樱桃物候期阶段表

见表B.1。

表 B.1 甜樱桃物候期阶段表

编号	描述
00	休眠期（全株自然落叶后至萌芽前）
10	萌芽期（全株 25%的顶芽开绽）
22	花序分离期（全株 25%花蕾分离）
24	盛花期（全株 50%花开放）
33	春梢迅速生长期（春梢延长梢迅速生长的时期）
37	春梢停长期（春梢顶端停止生长，无未展开新生叶片）
47	果实成熟期（全株 50%的果实具有本品种特有的特征和风味）

B.2 涉及多个性状的解释

- (a) 树体/一年生枝：除特殊说明外，观测应该于休眠期在至少结过一次果的树体上进行。
- (b) 叶：除特殊说明外，观测应在夏季选择树体外围当年生梢中部的完全成熟叶进行。
- (c) 花：除特殊说明外，所有观测应该在花药开始开裂时，观测充分发育的花朵。
- (d) 果实和果核：所有观测在果实完全成熟时进行。

B.3 涉及单个性状的解释

性状分级和图中代码见表A.1及表A.2。

性状 2 树体:树势

观测树体的营养生长状况，重点看外围新梢生长情况。

性状 4 *树体：分枝力

观测骨干枝上的分枝密度，但不包括果枝。

性状 8 *叶片：长/宽，见表 B. 2。

表 B.2 叶片：长/宽分级标准

长/宽	$2.30 \leq \text{数值} < 2.35$	$2.40 \leq \text{数值} < 2.45$	数值 ≥ 2.50
级别	小	中	大
代码	3	5	7

性状 11 *果实：大小，见表 B. 3。

果实成熟期，用百分之一天平称重，求单果重平均值。

表 B.3 果实：大小分级标准

单果重 (g)	数值 < 3.0	$4.0 \leq \text{数值} < 5.0$	$6.0 \leq \text{数值} < 7.0$	$8.0 \leq \text{数值} < 9.0$	数值 ≥ 10.0
级别	极小	小	中	大	极大
代码	1	3	5	7	9

性状 12 *果实：形状，见图 B.1。

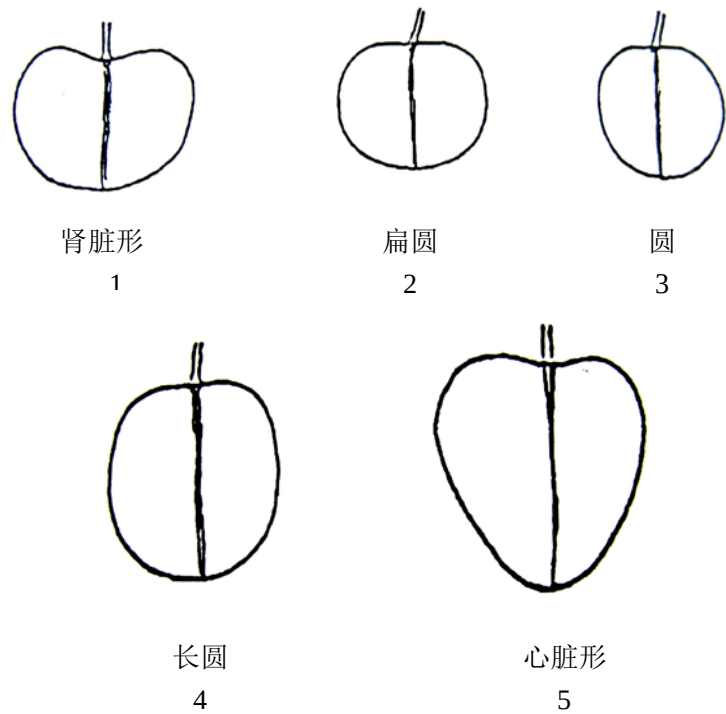


图 B.1 果实：形状

性状 13 果实：果顶，见图 B. 2。

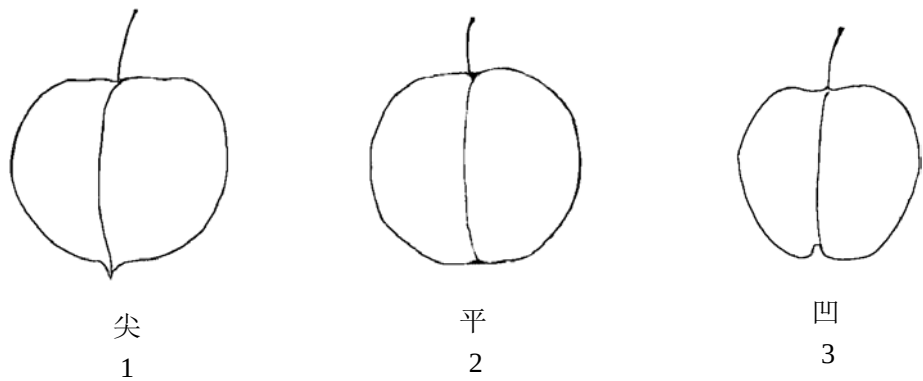


图 B.2 果实：果顶

性状 20 果实：可溶性固形物含量，见表 B. 4。
用折光仪法测定可溶性固形物含量，求平均值，测定方法按 GB/T12295 执行。

表 B.4 果实：可溶性固形物含量分级标准

可溶性固形物含量（%）	14≤数值<15	16≤数值<17	数值≥18
级别	低	中	高
代码	3	5	7

性状 22 *果核：形状，见图 B. 3。
观测果核腹面形状。

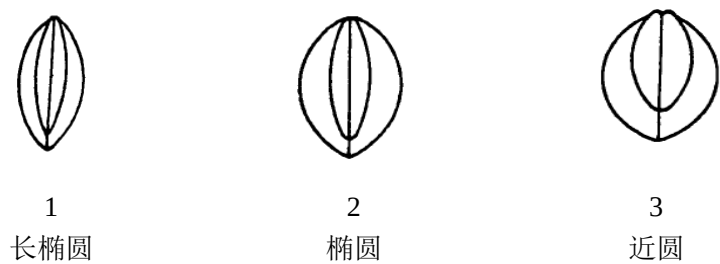


图 B.3 果核：形状

性状 24 *果实：成熟期
全树 50%的果实具有本品种特有的特征和风味。

性状 25 *花期
全树 25%的花开放。

性状 26 一年生枝：皮孔数目，见图 B. 4。



图 B.4 一年生枝：皮孔数目

性状 27 一年生枝：芽与枝条位置，见图 B. 5。

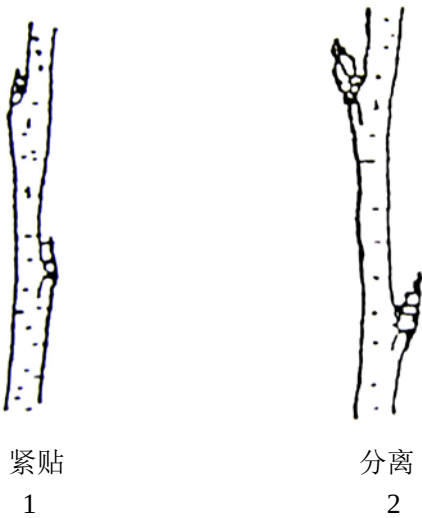


图 B.5 一年生枝：芽与枝条位置

性状 29 芽：萌芽期
春季全树 25%的顶芽开绽。

性状 30 叶：叶柄长/叶片长，见表 B. 5。
用直尺测量叶柄长度、叶片长度，计算平均值。

表 B.5 叶：叶柄长/叶片长分级标准

叶柄长/叶片长	$0.26 \leq \text{数值} < 0.27$	$0.28 \leq \text{数值} < 0.29$	数值 ≥ 0.30
级别	小	中	大
代码	3	5	7

性状 35 花：花蕾颜色，见图 B. 6。
花序分离期，花露白但未开放时观测。



图 B.6 花：花蕾颜色

性状 36 花：花冠直径，见图 B. 7。

盛花期花束状果枝上完全开放的花，花瓣打开近水平状时用直尺测量花冠直径。



图 B.7 花：花冠直径

性状 38 花：花瓣相对位置，见图 B. 8。



图 B.8 花：花瓣相对位置

性状 42 果实：可滴定酸含量，见表 B. 6。

果实成熟期，随机取 30 个果实，匀浆后用滴定法测定可滴定酸含量，测定方法按 GB/T12293 执行。

表 B.6 果实：可滴定酸含量分级标准

可滴定酸含量（%）	0.50≤数值<0.60	0.70≤数值<0.80	数值≥0.90
级别	低	中	高
代码	3	5	7

性状 44 S 基因型

观测时期：周年。

取样部位：幼叶、枝。

观测方法：分子检测。

观测数量：5 株树。

结果表述：S 基因型为 S_S_。

附录 C

(规范性附录)

甜樱桃技术问卷

(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 申请人信息

C3.1 申请人姓名 _____

C3.2 申请人地址 _____

C3.3 申请人电话 _____

C3.4 申请人 E-mail: _____

C3.5 联系人电话 _____

C.4 品种类型

在相符的类型 [] 中打√。

甜樱桃 []

甜樱桃种间杂种 []

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 其它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.7 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.8 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.9 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	性状分类	代 码	测量值
1	*树体：类型(性状 1)	普通型 紧凑型	1[] 2[]	
2	*树体：树姿(性状 3)	直立 半直立 开张 下垂	1[] 2[] 3[] 4[]	
3	*叶片：长/宽(性状 8)	极小 极小到小 小 小到中 中 中到大 大	1[] 2[] 3[] 4[] 5[] 6[] 7[]	
4	* 叶片：蜜腺有无(性状 9)	无 有	1[] 9[]	
5	*叶：叶柄长(性状 10)	极短 极短到短 短 短到中 中 中到长 长	1[] 2[] 3[] 4[] 5[] 6[] 7[]	
6	*果实：大小(性状 11)	极小 极小到小 小 小到中 中 中到大 大 大到极大 极大	1[] 2[] 3[] 4[] 5[] 6[] 7[] 8[] 9[]	
7	*果实：形状(性状 12)	肾形 扁圆 圆 长圆 心形	1[] 2[] 3[] 4[] 5[]	
8	果实：果顶(性状 13)	尖 平 凹	1[] 2[] 3[]	

表 C.1 (续)

序号	性 状	性状分类	代 码	测量值
9	*果实：果柄长度(性状 14)	极短 极短到短 短 短到中 中 中到长 长 长到极长 极长	1[] 2[] 3[] 4[] 5[] 6[] 7[] 8[] 9[]	
10	*果实：果皮颜色(性状 17)	黄 黄底红晕 橘红 浅红 红 深红 暗红 黑	1[] 2[] 3[] 4[] 5[] 6[] 7[] 8[]	
11	果实：果肉颜色(性状 18)	乳白 黄 粉红 红 暗红	1[] 2[] 3[] 4[] 5[]	
12	*果实：硬度(性状 19)	极软 极软到软 软 软到中 中 中到硬 硬	1[] 2[] 3[] 4[] 5[] 6[] 7[]	
13	果实：可溶性固形物含量(性状 20)	极低 极低到低 低 低到中 中 中到高 高	1[] 2[] 3[] 4[] 5[] 6[] 7[]	

表 C.1 (续)

序号	性 状	性状分类	代 码	测量值
14	*果核：大小 (性状 21)	极小	1[]	
		极小到小	2[]	
		小	3[]	
		小到中	4[]	
		中	5[]	
		中到大	6[]	
		大	7[]	
15	*果实：成熟期：(性状 24)	极早	1[]	
		极早到早	2[]	
		早	3[]	
		早到中	4[]	
		中	5[]	
		中到晚	6[]	
		晚	7[]	
		晚到极晚	8[]	
		极晚	9[]	
16	*花期(性状 25)	极早	1[]	
		极早到早	2[]	
		早	3[]	
		早到中	4[]	
		中	5[]	
		中到晚	6[]	
		晚	7[]	
		晚到极晚	8[]	
		极晚	9[]	

C.10 申请品种与近似品种的差异

C.10.1 近似品种名称 _____

C.10.2 与近似品种有差异的性状

表 C. 2 申请品种与近似品种的差异

序号	性状类型	申请品种性状分类	相似品种性状分类
1			
2			
3			