



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30362—2013

---

## 植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 杏

Guidelines for the conduct of tests for distinctness,  
uniformity and stability—Apricot (*Prunus armeniaca* Lam.)

2013-12-31 发布

2014-06-22 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	1
5 DUS 测试技术要求 .....	1
5.1 测试材料 .....	1
5.2 测试方法 .....	2
6 特异性、一致性和稳定性评价 .....	3
6.1 特异性 .....	3
6.2 一致性 .....	3
6.3 稳定性 .....	4
7 品种分组 .....	4
7.1 品种分组说明 .....	4
7.2 分组特征 .....	4
8 特征性状和相关符号说明 .....	4
8.1 特征类型 .....	4
8.2 表达状态及代码 .....	4
8.3 表达类型 .....	4
8.4 标准品种 .....	4
附录 A (规范性附录) 品种性状特征 .....	5
附录 B (资料性附录) 技术问卷 .....	14
参考文献 .....	16

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：北京市农林科学院林业果树研究所、国家林业局植物新品种保护办公室。

本标准主要起草人：王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环、周建仁、黄发吉、杨玉林。

# 植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 杏

## 1 范围

本标准规定了蔷薇科杏(*Prunus armeniaca* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。本标准适用于所有杏新品种的测试。

## 2 规范性引用文件

下列文件对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 19557.1—2004 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—2004 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

QL: qualitative characteristics, 质量特征。

QN: quantitative characteristics, 数量特征。

PQ: pseudo-qualitative characteristics, 假性质量特征。

MG: measurement for a group of plants, 针对一组植株或植株部位进行单次测量得到单个记录。

MS: measurement for a number of single plants, 针对一定数量的植株或植株部位分别进行测量得到多个记录。

VG: visual observation for a group of plants, 针对一组植株或植株部位进行单次目测得到单个记录。

VS: visual observation for a number of single plants, 针对一定数量的植株或植株部位分别进行目测得到多个记录。

## 5 DUS 测试技术要求

### 5.1 测试材料

5.1.1 品种权申请人按规定时间、地点提交符合数量和质量要求的测试品种植物材料。从非测试地国家或地区提交的材料,申请人应按照国家进出口和运输的相关规定提供海关、植物检疫等相关文件。

5.1.2 提交的测试材料应为接穗(每个接穗至少应有 10 个充实饱满的芽)或植株(高 0.8 m~1 m, 基径 1 cm 以上)。

5.1.3 提交的测试材料数量不得少于 50 个接穗或 5 株~10 株。

5.1.4 待测新品种材料应为无病虫害感染、生长正常的植株或接穗。

5.1.5 提交的植物材料不应进行任何影响性状表达的额外处理。如果已经被处理,应提供处理的详细信息。

## 5.2 测试方法

### 5.2.1 测试周期和时间

在符合测试条件的情况下,至少测试两个生长周期。

### 5.2.2 测试地点

测试应在指定的测试基地和实验室中进行。

### 5.2.3 测试条件

测试应在待测新品种相关特征能够完整表达的条件下进行,申请品种和对照品种的田间管理要严格一致。

### 5.2.4 测试设计

5.2.4.1 待测新品种在测试区应栽种 5 株~10 株,与标准品种和相似品种种植在相同地点和环境条件下。

5.2.4.2 如果测试需要提取植株某些部位作为样品时,样品采集不得影响测试植株整个生长周期的观测。

5.2.4.3 除非特别声明,所有的观测应针对 5 株~10 株植株或取自 5 株~10 株植株的相同部位上的材料进行。

### 5.2.5 同类特征的测试方法

见附录 A 中的表 A.1。

花:进入盛花期,选取健壮植株、正常生长的树冠中上部枝条的中上段(每株测试植株 3 个~4 个花枝,10 朵花)作为花特征的测试材料。

枝条:选取测试植株的当年生枝条的中上部(每株测试植株 3 个~4 个枝条)作为枝条特征的测试材料。如果以枝条特征作为新品种特异性的评价特征,申请人应在技术问卷(参见附录 B)中明确说明。

叶:新梢生长期选取测试植株树冠外围枝中部完全展开的成熟叶片(每株测试植株 3 个~4 个枝条、每个枝条 3 片~4 片叶)作为测试材料。

果实:果实成熟期,选取不同测试植株不同部位的 10 个成熟果实作为测试材料。

### 5.2.6 个别特征的测试方法

#### 5.2.6.1 成枝能力(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 3)特征

待测新品种成枝能力按照下列标准分级:短截一年生枝后,在春季新梢停止生长期,观测计算剪口下发出的长枝占总萌生枝条的百分率,观测至少 10 个一年生枝。

#### 5.2.6.2 叶片宽度(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 7)特征

测量叶片最宽处的长度,计算平均值。

#### 5.2.6.3 花径(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 19)特征

花瓣压平展后测量,计算平均值。

#### 5.2.6.4 果实大小(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 21)特征

称量果实鲜重(平均单果重),计算平均值。

#### 5.2.6.5 果实重量/果核重量(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 45)特征

将采集的果实称鲜重,然后去除果肉称量鲜核重量,计算其比值,取平均值。

#### 5.2.6.6 果实可溶性固形物含量(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 48)特征

切取果实中间部位的一块果肉,取其汁液滴到手持式折光仪上,测定果肉可溶性固形物含量,精确到 0.1。

#### 5.2.6.7 核仁大小(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 52)特征

取不同植株不同部位的成熟果实内核仁,测量自然风干后核仁的重量,计算平均值。

#### 5.2.6.8 初花期(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 54)特征

当 5%~10%花开放时,记录为初花期。

#### 5.2.6.9 果实成熟期(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 55)特征

观测果实,记录成熟日期,推算果实发育期。

## 6 特异性、一致性和稳定性评价

### 6.1 特异性

#### 6.1.1 差异恒定

如果待测新品种与相似品种间差异非常清楚,只需要一个生长周期的测试。在某些情况下因环境因素的影响,使待测新品种与相似品种间差异不清楚时,则至少需要两个或两个以上生长周期的测试。

#### 6.1.2 差异显著

质量特征的特异性评价:待测新品种与相似品种只要有一个特征有差异,则可判定该品种具备特异性。

数量特征的特异性评价:待测新品种与相似品种至少有两个特征有差异,或者一个特征的两个代码(见附录 A 中的表 A.1)有差异,则可判定该品种具备特异性。

假性质量特征的特异性评价:待测新品种与相似品种至少有两个特征有差异,或者一个特征的两个不连贯代码有差异,则可判定该品种具备特异性。

### 6.2 一致性

一致性判断采用异型株法。根据 1%群体标准和 95%可靠性概率,5 株观测植株中不允许出现异型株。

### 6.3 稳定性

6.3.1 申请品种在测试中符合特异性和一致性要求,可认为该品种具备稳定性。

6.3.2 特殊情况或存在疑问时,需要通过再次测试一个生长周期,或者由申请人提供新的测试材料,测试其是否与先前提提供的测试材料表达出相同的特征。

## 7 品种分组

### 7.1 品种分组说明

依据分组特征确定待测新品种的分组情况,并选择相似品种,使其包含在特异性的生长测试中。

### 7.2 分组特征

7.2.1 果实:大小(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 21)。

7.2.2 果实:底色(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 36)。

7.2.3 果实:着色面积(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 37)。

7.2.4 果实:果肉颜色(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 41)。

7.2.5 核仁:大小(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 52)。

7.2.6 果实成熟期(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 55)。

## 8 性状特征和相关符号说明

### 8.1 特征类型

8.1.1 星号特征[见附录 A 中的表 A.1 被标注(\*)的特征]:是指新品种审查时为协调统一特征描述而采用的重要的品种特征,进行 DUS 测试时应对所有星号特征进行测试。

8.1.2 加号特征[见附录 A 中的表 A.1 被标注(+)的特征]:是指对附录 A 中的表 A.1 中进行图解说明的特征(见附录 A 中的图 A.1~图 A.8)。

### 8.2 表达状态及代码

附录 A 中的表 A.1 中性状特征描述已经明确给出每个特征表达状态的标准定义,为便于对特征表达状态进行描述并分析比较,每个表达状态都有一个对应的数字代码。

### 8.3 表达类型

GB/T 19557.1—2004 已经提供特征的表达类型:质量特征、数量特征和假性质量特征的名词解释。

### 8.4 标准品种

用于准确、形象地演示某一特征表达状态的品种。

附 录 A  
(规范性附录)  
品种性状特征

## A.1 性状特征表

见表 A.1。

表 A.1 性状特征表

序号	测试方法	性状特征	性状特征描述	标准品种		代码	性状特征性质	性状特征类型
				中文名	学名			
1	VG	植株:生长势	很弱	辣椒杏 西农 25 骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Lajiao xing' <i>P.armeniaca</i> 'Xinong 25' <i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	1	QN	
			弱			3		
			中			5		
			强			7		
			很强			9		
2	VG	植株:树姿	直立	陕梅杏 骆驼黄 串枝红 垂枝杏	<i>P.armeniaca</i> 'Shanmei xing' <i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang' <i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong' <i>P.armeniaca</i> 'Chuizhi xing'	1	PQ	(*) (+)
			半开张			2		
			开张			3		
			下垂			4		
3	MG <sup>a</sup>	植株: 成枝能力	弱	串枝红 骆驼黄 杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong' <i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang' <i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	3	QN	
			中			5		
			强			7		
4	VG	枝条:花芽的 着生位置	主要花束状果枝	西农 25 青密沙 红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Xinong 25' <i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha' <i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	1	PQ	(*)
			主要花束状果枝和 一年生枝			2		
			主要一年生枝			3		
5	VG	枝条:一年 生枝阳 面颜色	黄褐色	红荷包 骆驼黄 串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Honghebao' <i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang' <i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	1	PQ	
			红褐色			2		
			紫褐色			3		
6	MS	叶片:长度	短	李光杏 龙王帽 串铃	<i>P.armeniaca</i> 'Liguang xing' <i>P.armeniaca</i> 'Longwangmao' <i>P.armeniaca</i> 'Chuanling'	3	QN	(*)
			中			5		
			长			7		
7	MS <sup>b</sup>	叶片:宽度	窄	垂枝杏 杨继元 骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Chuizhi xing' <i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan' <i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	3	QN	(*)
			中			5		
			宽			7		
8	MS	叶片: 长度/宽度	很小	李光杏 骆驼黄 串枝红 仰韶黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Liguang xing' <i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang' <i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong' <i>P.armeniaca</i> 'Yangshaohuang xing'	1	QN	
			小			3		
			中			5		
			大			7		
			很大			9		



表 A.1 (续)

序号	测试方法	性状特征	性状特征描述	标准品种		代码	性状特征性质	性状特征类型
				中文名	学名			
9	VG	叶片:叶表的绿色程度	浅	垂枝杏	<i>P.armeniaca</i> 'Chuizhi xing'	3	QN	
			中	杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	5		
			深	串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	7		
10	VG	叶片:叶基形状	楔形	仰韶黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Yangshaohuang xing'	1	PQ	(*) (+)
			钝圆形	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	2		
			平圆形	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	3		
			心形	黄甜核	<i>P.armeniaca</i> 'Huangtianhe'	4		
11	VG	叶片:尖端夹角	锐角	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	1	QN	(*) (+)
			直角	Canino	<i>P.armeniaca</i> 'Canino'	2		
			中等钝角	仰韶黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Yangshaohuang xing'	3		
			大钝角	Hargrand	<i>P.armeniaca</i> 'Hargrand'	4		
12	VG	叶片:叶尖长度	无或很短	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	1	QN	(*)
			短	北安河大黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Beianhedahuang xing'	3		
			中	串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	5		
			长	白玉扁	<i>P.armeniaca</i> 'Baiyubian'	7		
13	VG	叶片:叶缘锯齿	圆锯齿			1	PQ	(*) (+)
			双圆锯齿			2		
			尖锯齿			3		
			双尖锯齿			4		
14	VG	叶片:叶缘起伏	弱	崂山红杏	<i>P.armeniaca</i> 'Laoshanhong xing'	3	QN	(*)
			中	白阿克西米西	<i>P.armeniaca</i> 'Baiakekiximi'	5		
			强	豫早冠	<i>P.armeniaca</i> 'Yinbai xing'	7		
15	MS	叶片:叶柄长度	短	红玉杏	<i>P.armeniaca</i> 'Hongyu xing'	3	QN	(*)
			中	串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	5		
			长	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	7		
16	MS	叶片:叶片长/叶柄长	小	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	3	QN	
			中	串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	5		
			大	山黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Shanhong xing'	7		
17	MG	叶片:叶柄蜜腺数	无或1个	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	1	QL	(*)
			2个~3个	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	2		
			多于3个	熊岳大扁杏	<i>P.armeniaca</i> 'Xiongyuedabian xing'	3		
18	VG	花:瓣型	单瓣	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	1	QL	(*)
			重瓣	陕梅杏	<i>P.armeniaca</i> 'Shanmei xing'	9		
19	MS	花:花径	小	Portici	<i>P.armeniaca</i> 'Portici'	3	QN	(*)
			中	Polonais	<i>P.armeniaca</i> 'Polonais'	5		
			大	Hargrand	<i>P.armeniaca</i> 'Hargrand'	7		
20	VG	花:花瓣下部颜色	白	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	1	PQ	
			浅粉红	蜜陀罗	<i>P.armeniaca</i> 'Mituoluo'	2		
			深粉红	菜籽黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Caizihuang xing'	3		

表 A.1 (续)

序号	测试方法	性状特征	性状特征描述	标准品种		代码	性状特征性质	性状特征类型
				中文名	学名			
21	MG <sup>d</sup>	果实:大小	极小	小白杏	<i>P.armeniaca</i> 'Yiwofeng'	1	QN	(*)
			小	李光杏	<i>P.armeniaca</i> 'Liguang xing'	3		
			中	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	5		
			大	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	7		
			极大	二转子	<i>P.armeniaca</i> 'Erzhuangzi'	9		
22	VG	果实:形状	扁圆形	青密沙	<i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha'	1	PQ	(+)
			圆形	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	2		
			卵圆形	杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	3		
			椭圆形	红荷包	<i>P.armeniaca</i> 'Honghebao'	4		
			长圆形	辣椒杏	<i>P.armeniaca</i> 'Lajiao xing'	5		
			心脏形	葫芦杏	<i>P.armeniaca</i> 'Hulu xing'	6		
23	MG	果实:纵径	短	李光杏	<i>P.armeniaca</i> 'Liguang xing'	3	QN	(*) (+)
			中	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	5		
			长	杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	7		
24	MG	果实:侧径	窄	辣椒杏	<i>P.armeniaca</i> 'Lajiaoxing'	3	QN	(*) (+)
			中	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	5		
			宽	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	7		
25	MG	果实:横径	窄	晚熟杏	<i>P.armeniaca</i> 'Wanshuxing'	3	QN	(*) (+)
			中	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	5		
			宽	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	7		
26	MG	果实: 纵径/横径	小	山黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Shanhuangxing'	3	QN	
			中	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	5		
			大	杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	7		
27	MG	果实: 侧径/横径	极小	龙王帽	<i>P.armeniaca</i> 'Longwangmao'	1	QN	
			小	红荷包	<i>P.armeniaca</i> 'Honghebao'	3		
			中	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	5		
			大	青密沙	<i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha'	7		
			极大			9		
28	VG	果实: 对称性	对称	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	1	PQ	
			较对称	李光杏	<i>P.armeniaca</i> 'Liguangxing'	2		
			不对称	大偏头	<i>P.armeniaca</i> 'Dapiantou'	3		
29	VG	果实: 缝合线深浅	平	Priboto	<i>P.armeniaca</i> 'Priboto'	1	PQ	(*)
			浅	杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	2		
			中	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	3		
			深	新世纪	<i>P.armeniaca</i> 'Xinshiji'	4		
30	VG	果实:梗洼	浅	菜籽黄	<i>P.armeniaca</i> 'Caizihuang'	3	QN	
			中	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjingzhen'	5		
			深	串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	7		

表 A.1 (续)

序号	测试方法	性状特征	性状特征描述	标准品种		代码	性状特征性质	性状特征类型
				中文名	学名			
31	VG	果实: 果顶形状	尖圆 圆凸 平 凹	杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	1	PQ	(*) (+)
				葫芦杏	<i>P.armeniaca</i> 'Hulu xing'	2		
				骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	3		
				菜籽黄	<i>P.armeniaca</i> 'Caizihuang'	4		
32	VG	果实: 果顶尖	无 有			1 9	QL	(+)
33	VG	果实:果面	光滑 粗糙			1 2	QL	
34	VG	果实: 果皮茸毛	无 有			1 9	QL	
35	VG	果实:果皮茸毛: 无:光泽	无或弱	Harcot 李光杏	<i>P.armeniaca</i> 'Harcot' <i>P.armeniaca</i> 'Liguang xing'	1	QN	
			中			2		
			强			3		
36	VG	果实: 果实底色	绿白	马串铃	<i>P.armeniaca</i> 'Machuanling'	1	PQ	(*)
			白	阿克西米西	<i>P.armeniaca</i> 'Akeximixi'	2		
			淡黄	青密沙	<i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha'	3		
			黄	北安河大黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Beianhedauang xing'	4		
			橙黄	北寨红杏	<i>P.armeniaca</i> 'Beizhaihong xing'	5		
37	VG	果实:果实 着色面积	无或很小	马串铃 西农 25 杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Machuanling' <i>P.armeniaca</i> 'Xinong 25' <i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	1	QN	(*)
			小			3		
			中			5		
			大			7		
38	VG	果实:果实 着色类型	无	新世纪 崂山红杏 杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Xinshiji' <i>P.armeniaca</i> 'Laoshanhong xing' <i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	1	PQ	
			粉红			2		
			红			3		
			紫			4		
39	VG	果实: 着色深浅	浅	大玉巴达 二花槽杏 沙金红	<i>P.armeniaca</i> 'Dayubada' <i>P.armeniaca</i> 'Erhuacaoxing' <i>P.armeniaca</i> 'Shajinhong'	3	QN	
			中			5		
			深			7		
40	VG	果实:果实 着色样式	斑点	菜籽黄 杨继元 房山香白	<i>P.armeniaca</i> 'Caizihuang' <i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan' <i>P.armeniaca</i> 'Fangshanxiangbai'	1	PQ	
			片状			2		
			密布细点			3		
41	VG	果实: 果肉颜色	绿白	银香白	<i>P.armeniaca</i> 'Yinxiangbai'	1	PQ	(*)
			白	阿克西米西	<i>P.armeniaca</i> 'Akeximixi'	2		
			黄绿	李光杏	<i>P.armeniaca</i> 'Liguang xing'	3		
			浅黄	青密沙	<i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha'	4		
			黄	西农 25	<i>P.armeniaca</i> 'Xinong 25'	5		
			橙黄	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	6		
			橙红	红金臻	<i>P.armeniaca</i> 'Hongjinzhen'	7		

表 A.1 (续)

序号	测试方法	性状特征	性状特征描述	标准品种		代码	性状特征性质	性状特征类型
				中文名	学名			
42	VG	果实: 果肉质地	细腻 中 粗糙	青密沙	<i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha'	3	QN	
				蜜陀罗	<i>P.armeniaca</i> 'Mituoluo'	5		
				马串铃	<i>P.armeniaca</i> 'Machuanling'	7		
43	VG	果实: 果肉纤维	少 中 多	青密沙	<i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha'	3	QN	
				蜜陀罗	<i>P.armeniaca</i> 'Mituoluo'	5		
				东宁1号	<i>P.armeniaca</i> 'Dongning1'	7		
44	MG <sup>b</sup>	果实: 果实硬度	很软 软 中 硬 很硬	Viceroy	<i>P.armeniaca</i> 'Viceroy'	1	QN	
				骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	3		
				山黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Shanhuang xing'	5		
				串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	7		
				Harogem	<i>P.armeniaca</i> 'Harogem'	9		
45	MG <sup>c</sup>	果实: 果实重量/ 果核重量	小 中 大	龙王帽	<i>P.armeniaca</i> 'Longwangmao'	3	QN	
				大偏头	<i>P.armeniaca</i> 'Dapiantou'	5		
				骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	7		
46	MG	果实: 果实香气	无或弱 中 浓	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	1	QN	(*)
				杨继元	<i>P.armeniaca</i> 'Yangjiyuan'	3		
				青密沙	<i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha'	5		
47	VG	果实: 果实汁液	少 中 多	串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	3	QN	
				骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	5		
				青密沙	<i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha'	7		
48	MG <sup>f</sup>	果实:可溶性 固形物含量	少 中 多	串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	3	QN	(*)
				青密沙	<i>P.armeniaca</i> 'Qingmisha'	5		
				崂山红杏	<i>P.armeniaca</i> 'Laoshanhong xing'	7		
49	VG	果实:果肉 与果核的 粘离性	离 半离 粘	西农25	<i>P.armeniaca</i> 'Xinong 25'	3	QN	(*)
				山黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Shanhuang xing'	5		
				骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	7		
50	VG	果核:形状	扁圆 圆 卵圆 倒卵圆 椭圆 长圆	大李光	<i>P.armeniaca</i> 'Daliguang'	1	PQ	(*) (+)
				李光杏	<i>P.armeniaca</i> 'Liguang xing'	2		
				骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	3		
				葫芦杏	<i>P.armeniaca</i> 'Hulu xing'	4		
				崂山红杏	<i>P.armeniaca</i> 'Laoshanhong xing'	5		
				辣椒杏	<i>P.armeniaca</i> 'Lajiao xing'	6		
51	MG	核仁:苦味	无或弱 中 强	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	1	QN	(*)
				大偏头	<i>P.armeniaca</i> 'Dapiantou'	2		
				Viceroy	<i>P.armeniaca</i> 'Viceroy'	3		
52	MS <sup>g</sup>	核仁:大小	极小 小 中等 大 极大	山黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Shanhuang xing'	1	QN	(*)
				一窝蜂	<i>P.armeniaca</i> 'Yiwofeng'	3		
				串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	5		
				优1	<i>P.armeniaca</i> 'You 1'	7		
				龙王帽	<i>P.armeniaca</i> 'Longwangmao'	9		

表 A.1 (续)

序号	测试方法	性状特征	性状特征描述	标准品种		代码	性状特征性质	性状特征类型
				中文名	学名			
53	VG	果核:核仁饱满程度	不饱满	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	3	QN	
			中等	垂枝杏	<i>P.armeniaca</i> 'Chuzhi xing'	5		
			饱满	龙王帽	<i>P.armeniaca</i> 'Longwangmao'	7		
54	MS <sup>b</sup>	初花期	很早	Ninfa	<i>P.armeniaca</i> 'Ninfa'	1	QN	(*)
			早	Harcot	<i>P.armeniaca</i> 'Harcot'	3		
			中	Portici	<i>P.armeniaca</i> 'Portici'	5		
			晚	Bergeron	<i>P.armeniaca</i> 'Bergeron'	7		
			很晚	Harglow	<i>P.armeniaca</i> 'Harglow'	9		
55	MS <sup>c</sup>	果实成熟期	很早	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> 'Luotuohuang'	1	QN	(*)
			早	山黄杏	<i>P.armeniaca</i> 'Shanhuang xing'	3		
			中	西农 25	<i>P.armeniaca</i> 'Xinong 25'	5		
			晚	串枝红	<i>P.armeniaca</i> 'Chuanzhihong'	7		
			很晚	晚熟杏	<i>P.armeniaca</i> 'Wanshuxing'	9		

<sup>a</sup> 测试方法见 5.2.6.1。  
<sup>b</sup> 测试方法见 5.2.6.2。  
<sup>c</sup> 测试方法见 5.2.6.3。  
<sup>d</sup> 测试方法见 5.2.6.4。  
<sup>e</sup> 测试方法见 5.2.6.5。  
<sup>f</sup> 测试方法见 5.2.6.6。  
<sup>g</sup> 测试方法见 5.2.6.7。  
<sup>h</sup> 测试方法见 5.2.6.8。  
<sup>i</sup> 测试方法见 5.2.6.9。

A.2 性状特征图解

注: 各图中出现的 1,2,3,4,5,6 等表示的是表 A.1 中的代码,不是数字编号。

A.2.1 表 A.1 中序号 2 品种性状特征(植株:树姿)图解见图 A.1。

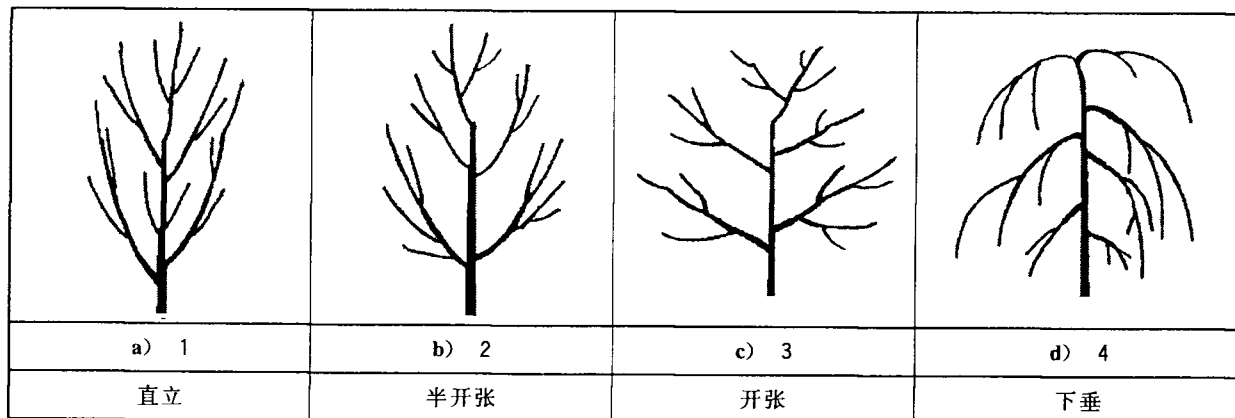


图 A.1 序号 2 品种性状特征图解

A.2.2 表 A.1 中序号 10 品种性状特征(叶片:叶基形状)图解见图 A.2。

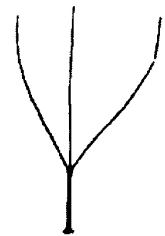
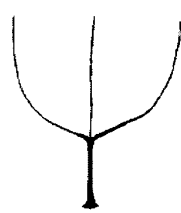
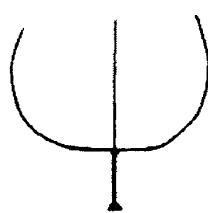
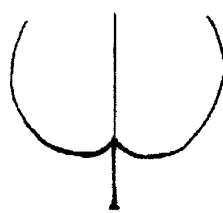
			
a) 1	b) 2	c) 3	d) 4
楔形	钝圆形	平圆形	心形

图 A.2 序号 10 品种性状特征图解

A.2.3 表 A.1 中序号 11 品种性状特征(叶片:尖端夹角)图解见图 A.3。

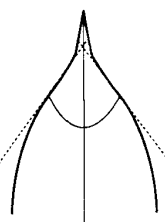
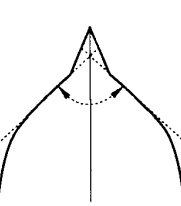
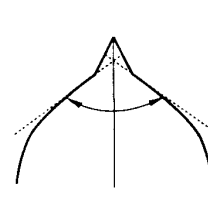
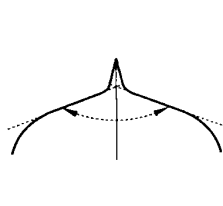
			
a) 1	b) 2	c) 3	d) 4
锐角	直角	中等钝角	大钝角

图 A.3 序号 11 品种性状特征图解

A.2.4 表 A.1 中序号 13 品种性状特征(叶片:叶缘锯齿)图解见图 A.4。

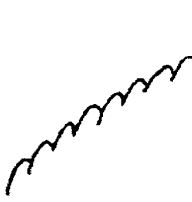

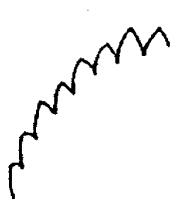
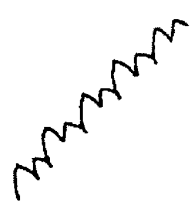
			
a) 1	b) 2	c) 3	d) 4
圆锯齿	双圆锯齿	尖锯齿	双尖锯齿

图 A.4 序号 13 品种性状特征图解

A.2.5 表 A.1 中序号 22 品种性状特征(果实:形状)图解见图 A.5。

a) 1	b) 2	c) 3	d) 4	e) 5	f) 6
扁圆形	圆形	卵圆形	椭圆形	长圆形	心脏形

图 A.5 序号 22 品种性状特征图解

A.2.6 表 A.1 中序号 23、24、25、32 品种性状特征(果实:纵径;果实:侧径;果实:横径;果实:果顶尖)图解见图 A.6。

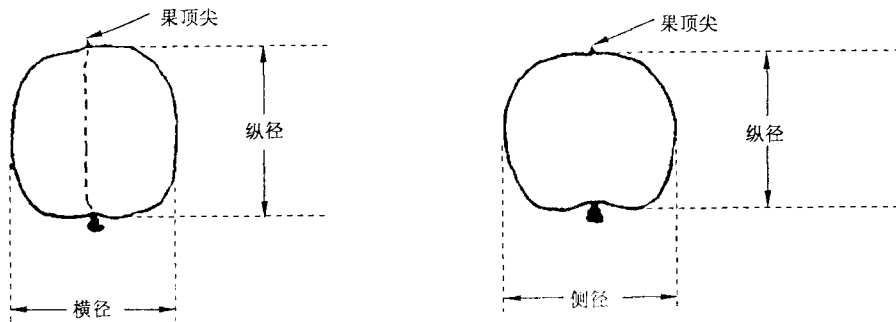


图 A.6 序号 23、24、25、32 品种性状特征图解

A.2.7 表 A.1 中序号 31 品种性状特征(果实:果顶形状)图解见图 A.7。

a) 1	b) 2	c) 3	d) 4
尖圆	圆凸	平	凹

图 A.7 序号 31 品种性状特征图解

A.2.8 表 A.1 中序号 50 品种性状特征(果核:形状)图解见图 A.8。

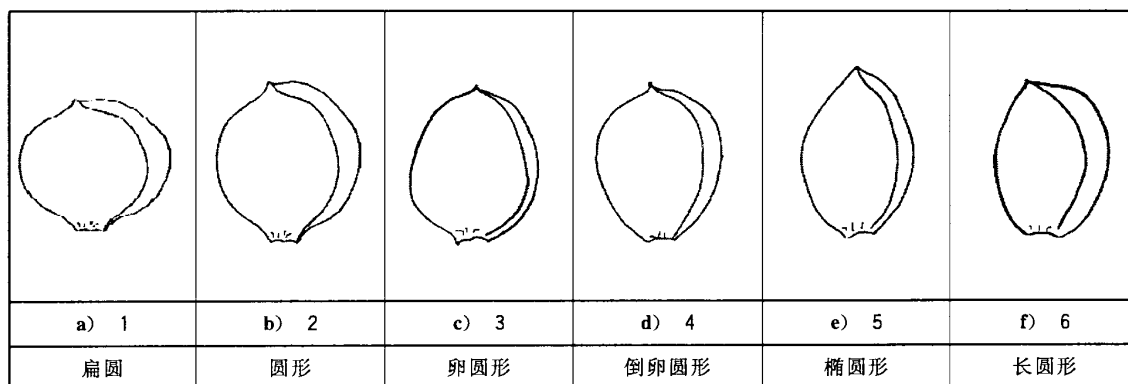


图 A.8 序号 50 品种性状特征图解



**附 录 B**  
**(资料性附录)**  
**技术问卷**

编号(申请者不必填写)

--

1 申请注册的品种名称(请注明中文名和学名):		
2 申请人信息		
申请人:	共同申请人:	
地 址:		
邮政编码:	电 话:	传 真: 电 子 邮 箱:
3 品种起源:		
品种发现者:	发现日期:	育种者: 育种时间:
杂交选育: ♀(母本) _____ × ♂(父本) _____		
实生选育: ♀(母本) _____		
其他育种途径:		
选育种过程摘要:		
4 主要特征(第1栏括弧中的数字为附录A中表A.1中性状特征序号,请在相符合的特征代码后的[ ]中划“√”)		
4.1(21)	果实:大小	1 极小[ ] 3 小[ ] 5 中[ ] 7 大[ ] 9 极大[ ]
4.2(36)	果实:底色	1 绿白[ ] 2 白[ ] 3 淡黄[ ] 4 黄[ ] 5 橙黄[ ]
4.3(37)	果实:着色面积	1 无或很小[ ] 3 小[ ] 5 中[ ] 7 大[ ]
4.4(41)	果实:果肉颜色	1 绿白[ ] 2 白[ ] 3 黄绿[ ] 4 浅黄[ ] 5 黄[ ] 6 橙黄[ ] 7 橙红[ ]
4.5(52)	核仁:大小	1 极小[ ] 3 小[ ] 5 中等[ ] 7 大[ ] 9 极大[ ]
4.6(55)	果实成熟期	1 很早[ ] 3 早[ ] 5 中[ ] 7 晚[ ] 9 很晚[ ]
5 相似品种比较信息		
与该品种相似的品种名称:		
与相似品种的典型差异:		
6 品种特征综述(按照附录A中表A.1的内容详细描述)		

7 附加信息(能够区分品种的性状特征等)
7.1 抗逆性和适应性(抗旱、抗寒、耐涝、抗盐碱、抗病虫害等特性):
7.2 繁殖要点:
7.3 栽培管理要点:
7.4 其他信息:
8 测试要求(该品种测试所需特殊条件等)
9 有助于辨别申请品种的其他信息

\* 上述表格各条款与留空格不足时可另付 A4 纸补充说明。

申请者签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

参 考 文 献

- [1] 张加延,张钊.中国果树志·杏卷[M].北京:中国林业出版社,2003.
- [2] 国际植物新品种保护联盟关于测试指南制定的相关文件:  
TGP/5 Experience and Cooperation in DUS Testing  
TGP/6 Arrangements for DUS Testing  
TGP/7 Development of Test Guidelines  
TGP/8 Trial Design and Techniques Used in the Examination of Distinctness, Uniformity and Stability  
TGP/9 Examining Distinctness  
TGP/10 Examining Uniformity  
TGP/11 Examining Stability  
TGP/14 Glossary of Technical, Botanical and Statistical Terms Used in UPOV Documents  
TGP/15 New Types of Characteristics  
TG/70/4 Guidelines for the Conduct of Tests for Distinctness, Uniformity and Stability. Apricot(*Prunus armeniaca* L.).
- [3] CPVO, TP/70/1 Protocol for Distinctness, Uniformity and Stability Tests (*Prunus armeniaca* L., *Armeniaca vulgaris* Lam.) APRICOT.
-

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
植物新品种特异性、一致性、  
稳定性测试指南 杏  
GB/T 30362—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 34 千字  
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-48649 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 30362-2013