

GB

中国

国家

标准

汇编

605

GB 30362~30405

(2013年制定)



中国标准出版社

中国国家标准汇编

605

GB 30362~30405

(2013 年制定)

中国标准出版社 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

中国国家标准汇编:2013年制定.605:
GB 30362~30405/中国标准出版社编. —北京:
中国标准出版社,2014.9
ISBN 978-7-5066-7686-1

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-
汇编-中国-2013 IV. ①T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 187908 号

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(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 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 35.75 字数 1 099 千字
2014 年 9 月第一版 2014 年 9 月第一次印刷

*

定价 220.00 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

出版说明

1.《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。它在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2.《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上一年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上一年度我国发布的、被修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐由我社出版的上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3.由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4.2013 年我国制修订国家标准共 1 979 项。本分册为“2013 年制定”卷第 605 分册,收入国家标准 GB 30362~30405 的最新版本。

中国标准出版社

2014 年 8 月

目 录

GB/T 30362—2013	植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南 杏	1
GB/T 30363—2013	森林植被状况监测技术规范	19
GB/T 30364—2013	重组竹地板	49
GB/T 30365—2013	寝具竹炭	69
GB/T 30366—2013	生物质术语	75
GB 30367—2013	牙科学 陶瓷材料	90
GB/T 30368—2013	船舶和海上技术 螺旋桨螺距指示器	115
GB/T 30369—2013	船舶和海上技术 螺旋桨轴转数指示器 电气型和电子型	123
GB/T 30370—2013	火力发电机组一次调频试验及性能验收导则	133
GB/T 30371—2013	无损检测用电子直线加速器工程通用规范	143
GB/T 30372—2013	火力发电厂分散控制系统验收导则	169
GB/Z 30373—2013	电子电气产品材料声明问卷 基本指南	211
GB/Z 30374—2013	电子电气产品中限用物质评价指南	220
GB/T 30375—2013	茶叶贮存	235
GB/T 30376—2013	茶叶中铁、锰、铜、锌、钙、镁、钾、钠、磷、硫的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	241
GB/T 30377—2013	紧压茶茶树种植良好规范	249
GB/T 30378—2013	紧压茶企业良好规范	257
GB/T 30379—2013	大豆蔻	271
GB/T 30380—2013	多香果	277
GB/T 30381—2013	桂皮	283
GB/T 30382—2013	辣椒(整的或粉状)	291
GB/T 30383—2013	生姜	297
GB/T 30384—2013	脱水绿胡椒	305
GB/T 30385—2013	香辛料和调味品 挥发油含量的测定	311
GB/T 30386—2013	盐水胡椒	321
GB/T 30387—2013	月桂叶	333
GB/T 30388—2013	辣椒及其油树脂 总辣椒碱含量的测定 高效液相色谱法	339
GB/T 30389—2013	辣椒及其油树脂 总辣椒碱含量的测定 分光光度法	347
GB/T 30390—2013	油料种籽中果糖、葡萄糖、蔗糖含量的测定 高效液相色谱法	353
GB/T 30391—2013	花椒	359
GB/T 30392—2013	植物蜡	367
GB/T 30393—2013	制取沼气秸秆预处理复合菌剂	373
GB/T 30394—2013	草品种命名规则	383
GB/T 30395—2013	草品种审定技术规程	387
GB/T 30396—2013	牛冷冻精液包装、标签、贮存和运输	415
GB/T 30397—2013	皮鞋整鞋吸湿性、透湿性试验方法	423
GB/T 30398—2013	皮革和毛皮 化学试验 致敏性分散染料的测定	429

GB/T 30399—2013 皮革和毛皮 化学试验 致癌染料的测定 449

GB/T 30400—2013 玩具填充物安全和卫生要求 465

GB/T 30401—2013 塑料储藏盒 473

GB/T 30402—2013 塑料毛刷 481

GB/T 30403—2013 日用塑料提桶 489

GB/T 30404—2013 皮革机械 板面移动式机械 安全要求 496

GB/T 30405—2013 皮革机械 辊式往复运动机械 安全要求 525



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
中国国家标准化管理委员会 发布

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,申请人应按照进出境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’	1	QN	
			弱		<i>P.armeniaca</i> ‘Xinong 25’	3		
			中		<i>P.armeniaca</i> ‘Luotuohuang’	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’	1	PQ	(*) (+)
			半开张		<i>P.armeniaca</i> ‘Luotuohuang’	2		
			开张		<i>P.armeniaca</i> ‘Chuanzhihong’	3		
			下垂		<i>P.armeniaca</i> ‘Chuizhi xing’	4		
3	MG ^a	植株: 成枝能力	弱	串枝红 骆驼黄 杨继元	<i>P.armeniaca</i> ‘Chuanzhihong’	3	QN	
			中		<i>P.armeniaca</i> ‘Luotuohuang’	5		
			强		<i>P.armeniaca</i> ‘Yangjiyuan’	7		
4	VG	枝条:花芽的 着生位置	主要花束状果枝	西农 25	<i>P.armeniaca</i> ‘Xinong 25’	1	PQ	(*)
			主要花束状果枝和一年生枝		<i>P.armeniaca</i> ‘Qingmisha’	2		
			主要一年生枝		<i>P.armeniaca</i> ‘Hongjinzhen’	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’	1	PQ	
			红褐色		<i>P.armeniaca</i> ‘Luotuohuang’	2		
			紫褐色		<i>P.armeniaca</i> ‘Chuanzhihong’	3		
6	MS	叶片:长度	短	李光杏 龙王帽 串铃	<i>P.armeniaca</i> ‘Liguang xing’	3	QN	(*)
			中		<i>P.armeniaca</i> ‘Longwangmao’	5		
			长		<i>P.armeniaca</i> ‘Chuanling’	7		
7	MS ^b	叶片:宽度	窄	垂枝杏 杨继元 骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> ‘Chuizhi xing’	3	QN	(*)
			中		<i>P.armeniaca</i> ‘Yangjiyuan’	5		
			宽		<i>P.armeniaca</i> ‘Luotuohuang’	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’	1	QN	
			小		<i>P.armeniaca</i> ‘Luotuohuang’	3		
			中		<i>P.armeniaca</i> ‘Chuanzhihong’	5		
			大			7		
			很大		<i>P.armeniaca</i> ‘Yangshaohuang xing’	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> ‘Baiakeximixi’	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> ‘Chuangzhihong’	5		
			大	山黄杏	<i>P.armeniaca</i> ‘Shanhuang 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 ^c	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 ^d	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	杨继元	<i>P.armeniaca</i> ‘Yangjiyuan’	1	PQ	(*) (+)
			圆凸	葫芦杏	<i>P.armeniaca</i> ‘Hulu xing’	2		
			平	骆驼黄	<i>P.armeniaca</i> ‘Luotuohuang’	3		
			凹	菜籽黄	<i>P.armeniaca</i> ‘Caizihuang’	4		
32	VG	果实： 果顶尖	无			1	QL	(+)
			有			9		
33	VG	果实：果面	光滑			1	QL	
			粗糙			2		
34	VG	果实： 果皮茸毛	无			1	QL	
			有			9		
35	VG	果实：果皮茸毛；无：光泽	无或弱			1	QN	
			中	Harcot	<i>P.armeniaca</i> ‘Harcot’	2		
			强	李光杏	<i>P.armeniaca</i> ‘Liguang xing’	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			1	QN	(*)
			小	马串铃	<i>P.armeniaca</i> ‘Machuanling’	3		
			中	西农 25	<i>P.armeniaca</i> ‘Xinong 25’	5		
			大	杨继元	<i>P.armeniaca</i> ‘Yangjiyuan’	7		
38	VG	果实：果实着色类型	无			1	PQ	
			粉红	新世纪	<i>P.armeniaca</i> ‘Xinshiji’	2		
			红	崂山红杏	<i>P.armeniaca</i> ‘Laoshanhong xing’	3		
			紫	杨继元	<i>P.armeniaca</i> ‘Yangjiyuan’	4		
39	VG	果实： 着色深浅	浅	大玉巴达	<i>P.armeniaca</i> ‘Dayubada’	3	QN	
			中	二花槽杏	<i>P.armeniaca</i> ‘Erhuacaoxing’	5		
			深	沙金红	<i>P.armeniaca</i> ‘Shajinhong’	7		
40	VG	果实：果实着色样式	斑点	菜籽黄	<i>P.armeniaca</i> ‘Caizihuang’	1	PQ	
			片状	杨继元	<i>P.armeniaca</i> ‘Yangjiyuan’	2		
			密布细点	房山香白	<i>P.armeniaca</i> ‘Fangshanxiangbai’	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	
				密陀罗	<i>P.armeniaca</i> ‘Mituoluo’	5		
				东宁1号	<i>P.armeniaca</i> ‘Dongning1’	7		
44	MG ^b	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 ^c	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 ^f	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 ^g	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		