



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3001—2018

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 木瓜属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—
Flowering quince (*Chaenomeles* Lindl.)

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 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 DUS 测试技术要求	1
4.1 测试材料	1
4.2 测试方法	1
5 特异性、一致性、稳定性评价	3
5.1 特异性	3
5.2 一致性	3
5.3 稳定性	4
6 品种分组	4
6.1 品种分组说明	4
6.2 分组性状	4
7 性状类型和相关符号说明	4
7.1 性状类型	4
7.2 性状表达状态及代码	4
7.3 表达类型	4
7.4 标准品种	4
7.5 符号说明	4
附录 A（规范性附录） 品种性状	6
附录 B（资料性附录） 技术问卷	16
参考文献	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局提出并归口。

本标准负责起草单位：山东农业大学、泰安市岱岳区林业局、寿光园林建设集团有限公司。

本标准主要起草人：孙居文、赵永军、王迎、董树茂、杜明芸、臧德奎、曹帮华。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 木瓜属

1 范围

本标准规定了蔷薇科木瓜属(*Chaenomeles* Lindl.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有木瓜属植物新品种的测试。

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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

瓣爪 claw

花瓣基部变窄的柄状部分。

4 DUS 测试技术要求

4.1 测试材料

4.1.1 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。

4.1.2 提交的测试材料应是通过无性繁殖的至少 2 年生植株。

4.1.3 提交的测试材料数量不得少于 10 株。

4.1.4 待测品种材料应是无病虫害感染、生长正常的植株。

4.1.5 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。

4.2 测试方法

4.2.1 测试周期和时间

在符合测试条件的情况下,至少测试 1 个生长周期。

4.2.2 测试地点

测试应在指定的测试基地或实验室中进行。

4.2.3 测试条件

测试应在待测品种相关性状能够完整表达的条件下进行,所选取的测试材料至少应在测试地点定植 2 年以上。

4.2.4 测试设计

4.2.4.1 每个测试应建立在 10 株植株的基础上,待测品种应与标准品种和相似品种种植在相同地点和环境条件下。

4.2.4.2 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。

4.2.4.3 除非特别声明,所有观测应针对 10 株植物或取自 10 株植物的相同部位上的材料进行。

4.2.5 同类性状的测试方法

4.2.5.1 目测的典型性植株、枝、叶、花、果实性状

植株:(附录 A 中表 A.1 中序号 1~7):株形、枝条姿态在落叶期测试;花密度在盛花期测试;果实数量在果熟期测试。

枝:(表 A.1 中序号 8):选取测试植株树冠中上部 2 年生枝作为枝刺性状的测试材料(每株测试 1 个枝条)。

叶:(表 A.1 中序号 13~17):夏季,选取测试植株当年生枝条的中部叶片作为叶性状的测试材料(每株测试 1 个枝条,每个枝条 1 片叶)。

花:(表 A.1 中序号 19~32):进入盛花期,选取正常生长的健壮植株树冠中上部花枝作为花性状的测试材料(每株测试 1 个花枝,每枝 1 朵花)。

果实:(表 A.1 中序号 33~38):秋季,进入果熟期,选取测试植株树冠中上部完全成熟的果实作为果实性状的测试材料,观测时果梗向上放置(每株测试 1 个果实)。

4.2.5.2 色彩性状(见表 A.1 性状)

色彩性状的观测应按照 4.2.5.1 取样方法对所采集样品以英国皇家园艺学会(RHS)出版的比色卡(RHS color chart)为标准。

4.2.6 个别性状的测试方法

4.2.6.1 幼枝(表 A.1 中序号 9、10)

春季选取正常生长的测试植株当年生枝条的上部作为幼枝性状的测试材料,用放大镜观测幼枝被毛,用肉眼观测幼枝颜色(每株测试 1 个枝条)。

4.2.6.2 幼叶(表 A.1 中序号 11、12)

春末夏初选取正常生长的测试植株顶部的当年生枝梢正在展开的新叶作为测试材料,用肉眼观测幼叶颜色,用放大镜观测幼枝被毛(每株测试 1 个叶片)。

4.2.6.3 叶片:秋季颜色(表 A.1 中序号 18)

秋季叶全部变色至开始落叶前,选取正常生长的测试植株树冠中上部当年生枝中部成熟叶作为测试材料,用肉眼观测叶片颜色(每株测试 1 个叶片)。

4.2.6.4 花:花蕾形状(不含萼筒)(表 A.1 中序号 20)

花蕾充分增大,花瓣抱合未开裂时,选取正常生长的花枝中部花蕾,从花托顶端以上观测(每株测试 1 个花蕾)。

4.2.6.5 花:主色(表 A.1 中序号 23)

主色是指 1 朵花上所占面积超过 50% 的颜色。如果两种颜色的面积各占 50% 时,则以深色为主色。在盛花期测定主色,以英国皇家园艺学会(RHS)出版的比色卡(RHS color chart)为标准。

4.2.6.6 花:次色(仅复色品种)(表 A.1 中序号 24)

次色是指 1 朵花上所占面积小于 50% 的颜色。在盛花期测定次色,以英国皇家园艺学会(RHS)出版的比色卡(RHS color chart)为标准。

4.2.6.7 花期:开花次数、始花时间(表 A.1 中序号 39、40)

始花时间以该品种 5% 的花朵开放为判断依据。开花次数指 1 年内开花的次数。

4.2.7 附加测试

通过自然授粉或人工授粉获得的杂交新品种,如果稳定性测试存在疑问,应附加对其亲本的特异性、一致性、稳定性测试。

4.2.8 技术问卷

申请人应提交技术问卷调查表(参见附录 B)。

5 特异性、一致性、稳定性评价

5.1 特异性

5.1.1 差异恒定

如果待测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。

5.1.2 差异显著

质量性状的特异性评价:待测品种与相似品种只要有一个性状有差异,则可判定该品种具备特异性。

数量性状的特异性评价:待测品种与相似品种至少有两个性状有差异,或者一个性状的两个代码(见表 A.1)有差异,则可判定该品种具备特异性。

假性质量性状的特异性评价:待测品种与相似品种至少有两个性状有差异,或者一个性状的两个不连贯代码的差异,则可判定该品种具备特异性。

5.2 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,10 株观测植株中异型株的最大允许值为 1。

5.3 稳定性

5.3.1 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。

5.3.2 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性状。

6 品种分组

6.1 品种分组说明

依据分组性状确定待测品种的分组情况,并选择相似品种,使其包含在特异性的生长测试中。

6.2 分组性状

6.2.1 植株:株形(仅对非单干品种)(表 A.1 中序号 3)。

6.2.2 植株:枝条姿态(仅对单干品种)(表 A.1 中序号 4)。

6.2.3 花:花型(表 A.1 中序号 21)。

6.2.4 花:主色(表 A.1 中序号 23)。

分组 1:白色组;

分组 2:绿色组;

分组 3:黄色组;

分组 4:橙色组;

分组 5:粉色组;

分组 6:红色组。

7 性状类型和相关符号说明

7.1 性状类型

7.1.1 带星号性状[表 A.1 中被标注(*)的性状]:是指新品种审查时为协调统一性状描述而采用的重要性状,进行 DUS 测试时应对所有“带星号性状”进行测试。

7.1.2 加号性状[表 A.1 中被标注(+)的性状]:是指表 A.1 中附加了图解说明的性状(见 A.2)。

7.2 性状表达状态及代码

表 A.1 中性状描述已经明确给出每个性状表达状态的标准定义,为便于对表达状态进行描述并分析比较,每个表达状态都赋予一个对应的数字代码。

7.3 表达类型

GB/T 19557.1—2004 提供了性状的表达类型:质量性状、数量性状、假性质量性状的名词解释。

7.4 标准品种

用于准确、形象地演示某一性状(特别是数量性状)表达状态的品种。

7.5 符号说明

表 A.1 中出现的符号说明如下:

(★):带星号性状,见 7.1.1;

(+):加号性状,见 7.1.2;

QL:质量性状,见 GB/T 19557.1—2004 的 3.14;

QN:数量性状,见 GB/T 19557.1—2004 的 3.15;

PQ:假性质量性状,见 GB/T 19557.1—2004 的 3.16;

MG:针对一组植株或植株部位进行单次测量得到单个记录;

MS: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:针对一组植株或植株部位进行单次目测得到单个记录;

VS: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;

(a)、(b):分别对应 4.2.5.1、4.2.5.2;

(c)、(d)、(e)、(f)、(g)、(h)、(i)分别对应 4.2.6.1、4.2.6.2、4.2.6.3、4.2.6.4、4.2.6.5、4.2.6.6、4.2.6.7。

附 录 A
(规范性附录)
品种性状

A.1 性状表

性状表见表 A.1。

表 A.1 性状表

序号及 性质	测试 方法	性状	性状描述	标准品种		代 码
				中文名	学名	
1 (*) QL	VG (a)	植株:单干	否 是			1 9
2 QN	VG/MS (a)	植株:株高(仅对非 单干品种)	矮 中 高	大富贵 多彩 长俊	<i>C.×superba</i> ‘Da Fugui’ <i>C.speciosa</i> ‘Toyo Nishiki’ <i>C.cathayensis</i> ‘Changjun’	3 5 7
3 (+) (*) PQ	VG (a)	植株:株形(仅对非 单干品种)	直立 半开展 开展			1 3 5
4 (+) (*) PQ	VG (a)	植株:枝条姿态(仅 对单干品种)	直立 斜上展 近平展 下垂			1 2 3 4
5 QL	VG (a)	植株:树皮片状剥落	否 是			1 9
6 QN	VG/MS (a)	植株:花密度	疏 中 密	长俊 香玉棠 单白	<i>C.×cathayensis</i> ‘Changjun’ <i>C.×superba</i> ‘Xiang yutang’ <i>C.japonica</i> ‘Chojubai White’	3 5 7
7 QN	VG/MS (a)	植株:果实数量	少或无 中 多	大富贵 长俊	<i>C.×superba</i> ‘Da Fugui’ <i>C.cathayensis</i> ‘Changjun’	1 3 5
8 QL	VG (a)	枝:枝刺(指二年生 枝)	无 有			1 9
9 PQ	VG (c)	幼枝:颜色	黄绿 中绿 深红 红棕	豆青 单白 丹霞醉日 猩红与金黄	<i>C.sinensis</i> ‘Douqing’ <i>C.japonica</i> ‘Chojubai White’ <i>C.×superba</i> ‘Danxia zuiri’ <i>C.×superba</i> ‘Crimson and Gold’	1 2 3 4

表 A.1 (续)

序号及 性质	测试 方法	性状	性状描述	标准品种		代 码
				中文名	学名	
10 QL	VG/VS (c)	幼枝:被毛	否 是			1 9
11 PQ	VG (d)	幼叶:花青素着色	无或极弱 中 强	猩红与金黄 大富贵 红艳	<i>C.×superba</i> ‘Crimson and Gold’ <i>C.×superba</i> ‘Da Fugui’ <i>C.speciosa</i> ‘Hongyan’	1 3 5
12 QL	VG/VS (d)	幼叶:被毛	否 是			1 9
13 (+) PQ	VG (a)	叶片:形状	卵圆形 窄卵形 披针形 椭圆形 窄椭圆形 倒卵形			1 2 3 4 5 6
14 QN	VG/MS (a)	叶片:大小(仅长枝 上叶)	小 中 大	四季红 大富贵 红霞	<i>C.japonica</i> ‘Siji Hong’ <i>C.×superba</i> ‘Da Fugui’ <i>C.cathayensis</i> ‘Hongxia’	3 5 7
15 (+) PQ	VG (a)	叶片:基部形状	窄楔形 中楔形 阔楔形 圆形			1 2 3 4
16 (+) PQ	VG (a)	叶片:顶端形状	微凹 渐尖 急尖			1 2 3
17 (+) PQ	VG (a)	叶片:叶缘锯齿	刺芒状锯齿 锐锯齿 钝锯齿			1 2 3
18 (*) PQ	VG (e)	叶片:秋季颜色	黄 橙 红 红褐			1 2 3 4
19 (*) QN	VG/MS (a)	花:花梗长度	短 中 长	矮红 红艳 大富贵	<i>C.japonica</i> ‘Pygmaeus’ <i>C.speciosa</i> ‘Hongyan’ <i>C.×superba</i> ‘Da Fugui’	2 3 4
20 (+) PQ	VG (f)	花:花蕾形状(不含 萼筒)	圆球 椭球 圆锥			1 2 3

表 A.1 (续)

序号及 性质	测试 方法	性状	性状描述	标准品种		代 码
				中文名	学名	
21 (*) QN	VG (a)	花:花型	单瓣	豆青	<i>C.sinensis</i> 'Douqing'	1
			复瓣	绿宝石	<i>C.×superba</i> 'Lv Baoshi'	3
			半重瓣	大富贵	<i>C.×superba</i> 'Da Fugui'	5
			重瓣	皇族	<i>C.speciosa</i> 'Huangzu'	7
22 (*) QN	VG/MS (a) (b)	花:花色数量(指同 一朵花)	单色	单白	<i>C.japonica</i> 'Chojubai White'	1
			两色	红霞	<i>C.cathayensis</i> 'Hongxia'	2
			三色	多彩	<i>C.speciosa</i> 'Toyo Nishiki'	3
23 (*) PQ	VG (a) (g)	花:主色	RHS 比色卡			
24 PQ	VG (a) (h)	花:次色(仅复色品 种)	RHS 比色号			
25 (*) QN	VG/MS (a)	花:花径	小	多彩	<i>C.speciosa</i> 'Toyo Nishiki'	1
			中	红星	<i>C.speciosa</i> 'Hongxing'	3
			大	大富贵	<i>C.×superba</i> 'Da Fugui'	5
26 (*) (+) PQ	VG (a)	萼筒:形状	钟形	红艳	<i>C.speciosa</i> 'Hongyan'	1
			漏斗形	多彩	<i>C.speciosa</i> 'Toyo Nishiki'	2
			近圆筒形	长俊	<i>C.cathayensis</i> 'Changjun'	3
27 PQ (+)	VG (a)	萼筒:花青素着色	无或极弱	绿宝石	<i>C.×superba</i> 'Lv Baoshi'	1
			中	四季红	<i>C.japonica</i> 'Siji Hong'	3
			强	红艳	<i>C.speciosa</i> 'Hongyan'	5
28 (+) PQ	VG (a)	花瓣:形状	圆形			1
			椭圆形			2
			不规则形			3
29 (*) (+) QN	VG (a)	花瓣:姿态	平展			1
			凹陷			3
			内卷			5
30 (+) QL	VG (a)	花瓣:相对位置 (仅单瓣品种)	分离	豆青	<i>C.sinensis</i> 'Douqing'	1
			邻接	矮橙	<i>C.×</i> 'Ai Cheng'	2
			重叠	长俊	<i>C.cathayensis</i> 'Changjun'	3
31 QN	VG/MS (a)	花瓣:瓣爪长度	短	多彩	<i>C.speciosa</i> 'Toyo Nishiki'	1
			中	猩红与金黄	<i>C.×superba</i> 'Crimson and Gold'	2
			长	红艳	<i>C.speciosa</i> 'Hongyan'	3
32 QL	VG (a)	雄蕊:瓣化	无 有			1 9

表 A.1 (续)

序号及 性质	测试 方法	性状	性状描述	标准品种		代 码
				中文名	学名	
33 (+) PQ	VG (a)	果实:形状	卵球形			1
			扁球形			2
			近球形			3
			椭球形			4
34 (*) QN	VG/MS (a)	果实:长度	短	单白 猩红与金黄 长俊	<i>C.japonica</i> 'Chojubai White'	3
			中		<i>C.×superba</i> 'Crimson and Gold'	5
			长		<i>C.cathayensis</i> 'Changjun'	7
35 (+) QL	VG (a)	果实:沟槽	无 有			1 9
36 (+) QL	VS (a)	果实:果点明显	否 是			1 9
37 (+) QL	VG (a)	果实:种子	无 有			1 9
38 (+) QL	VG (a)	果实:表面不规则 凸起	否 是			1 9
39 QL	MG (i)	花期:开花次数	仅1次 多于1次			1 9
40 QN	MG (i)	花期:始花时间	早	猩红与金黄 大富贵 皇族	<i>C.×superba</i> 'Crimson and Gold'	3
			中		<i>C.×superba</i> 'Da Fugui'	5
			晚		<i>C.speciosa</i> 'Huangzu'	7

A.2 性状表图解

A.2.1 表 A.1 中序号 3 性状[植株:株形(仅对非单干品种)]图解见图 A.1。

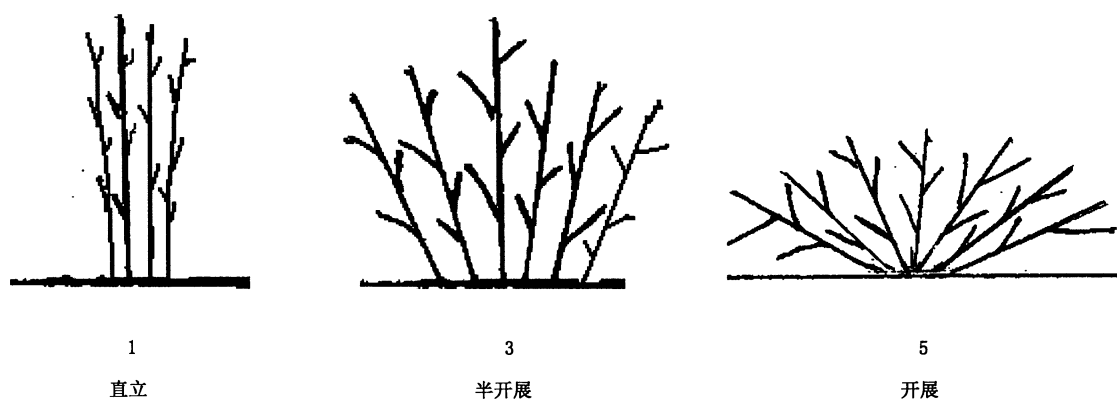


图 A.1 序号 3 性状图解

A.2.2 表 A.1 中序号 4 性状[植株:枝条姿态(仅对单干品种)]图解见图 A.2。

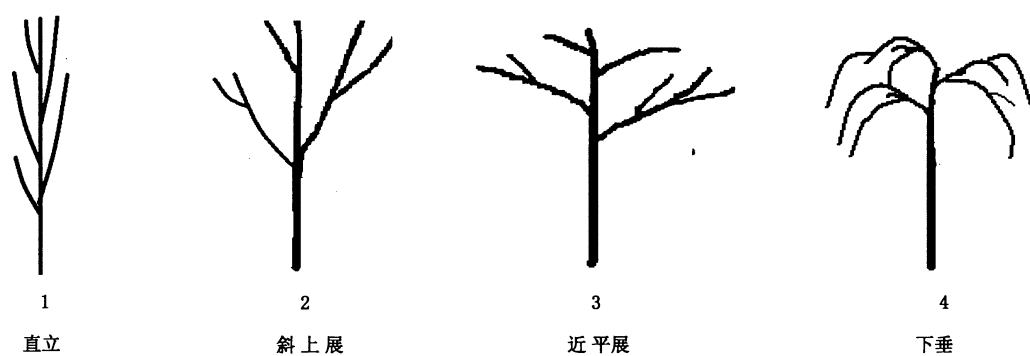


图 A.2 序号 4 性状图解

A.2.3 表 A.1 中序号 13 性状(叶片:形状)图解见图 A.3。

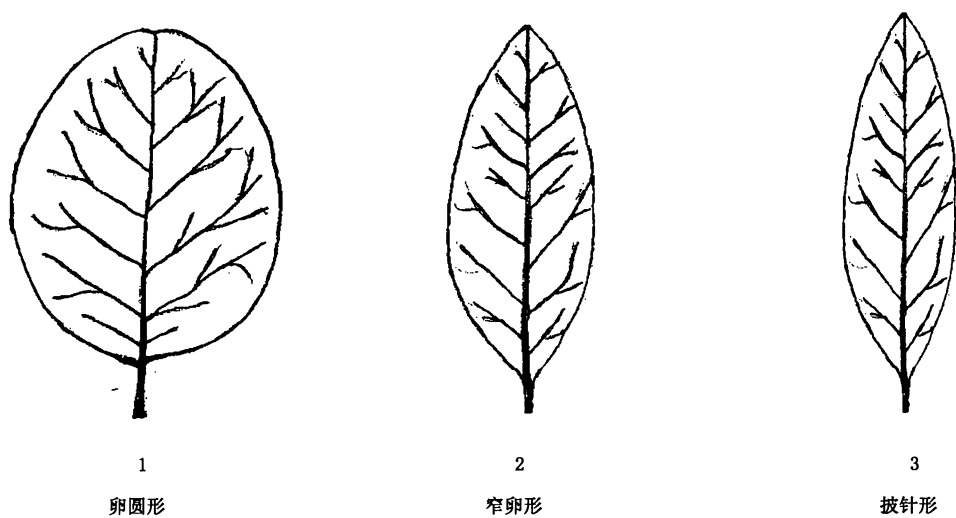


图 A.3 序号 13 性状图解

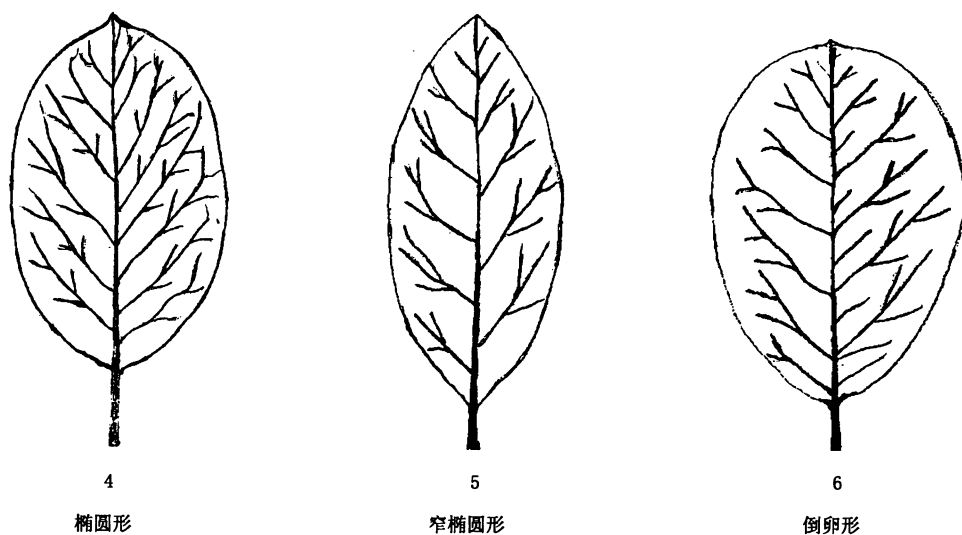


图 A.3 (续)

A.2.4 表 A.1 中序号 15 性状(叶片:基部形状)图解见图 A.4。

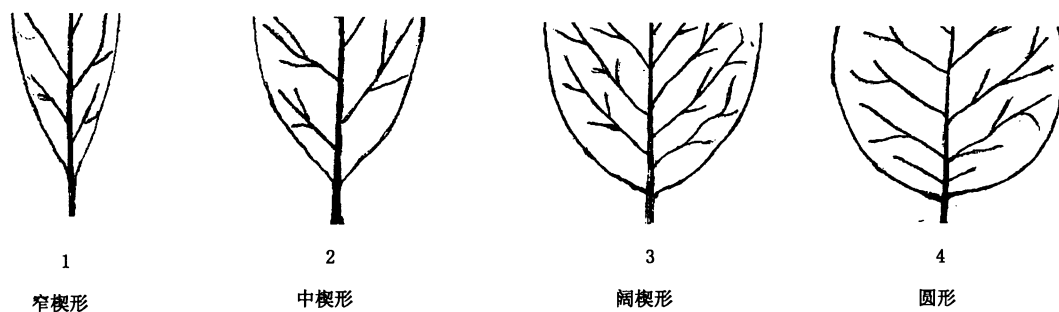


图 A.4 序号 15 性状图解

A.2.5 表 A.1 中序号 16 性状(叶片:顶端形状)图解见图 A.5。

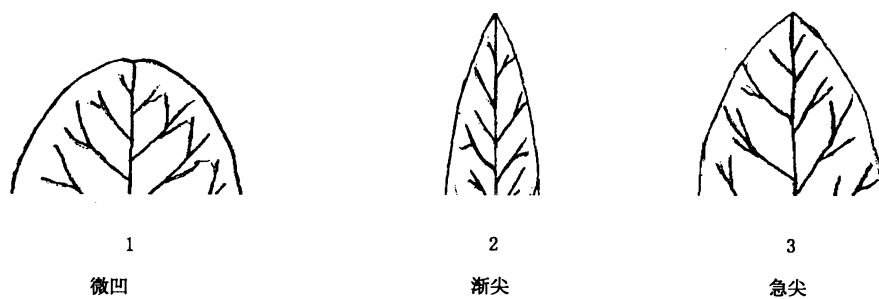


图 A.5 序号 16 性状图解

A.2.6 表 A.1 中序号 17 性状(叶片:叶缘锯齿)图解见图 A.6。



图 A.6 序号 17 性状图解

A.2.7 表 A.1 中序号 20 性状[花:花蕾形状(不含萼筒)]图解见图 A.7。

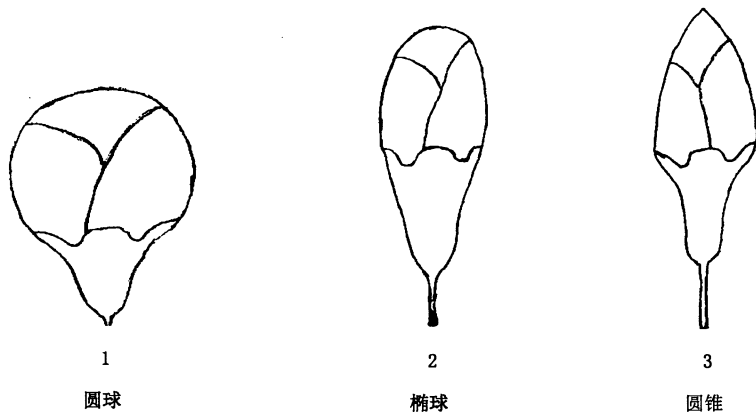


图 A.7 序号 20 性状图解

A.2.8 表 A.1 中序号 26 性状(萼筒:形状)图解见图 A.8。

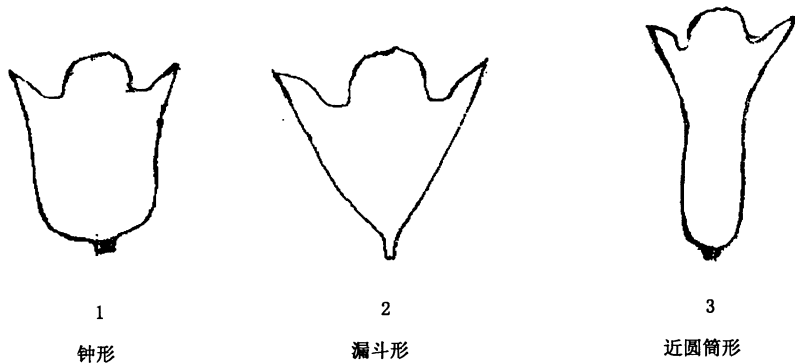


图 A.8 序号 26 性状图解

A.2.9 表 A.1 中序号 27 性状(萼筒:花青素着色)图解见图 A.9。

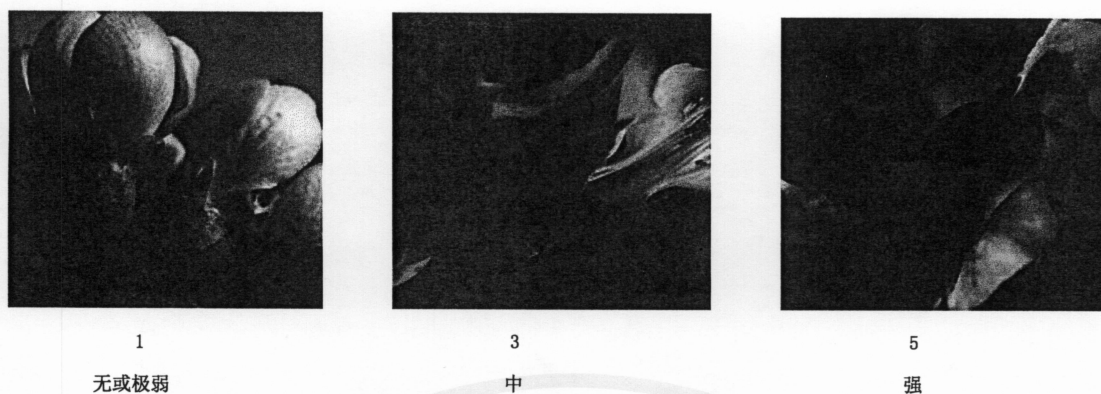


图 A.9 序号 27 性状图解

A.2.10 表 A.1 中序号 28 性状(花瓣:形状)图解见图 A.10。

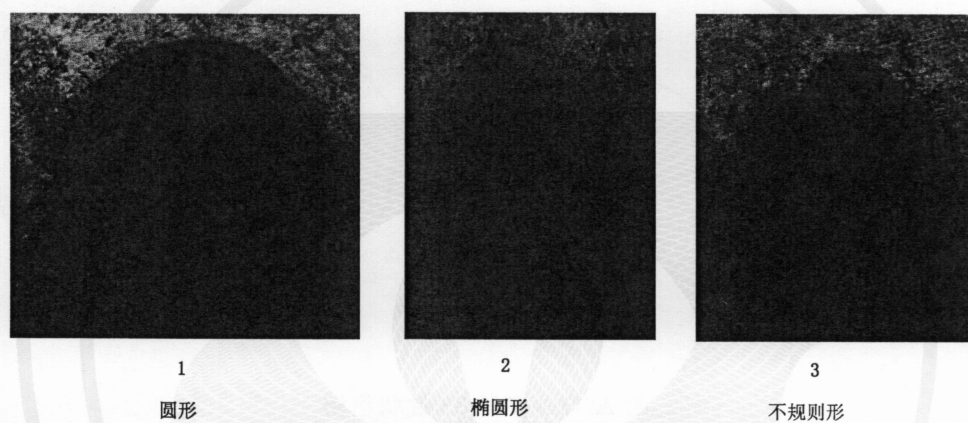


图 A.10 序号 28 性状图解

A.2.11 表 A.1 中序号 29 性状(花瓣:姿态)图解见图 A.11。

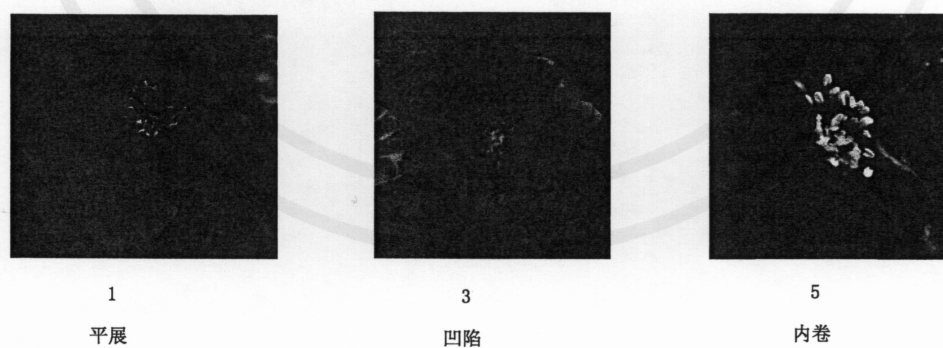
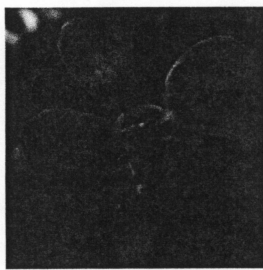


图 A.11 序号 29 性状图解

A.2.12 表 A.1 中序号 30 性状[花瓣:相对位置(仅单瓣品种)]图解见图 A.12。



1
分离



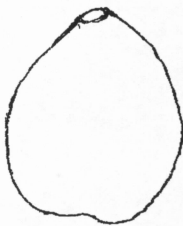
2
邻接



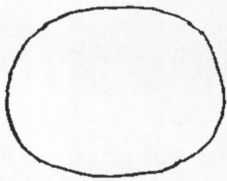
3
重叠

图 A.12 序号 30 性状图解

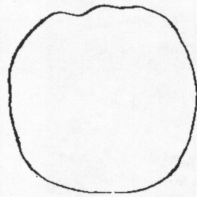
A.2.13 表 A.1 中序号 33 性状(果实:形状)图解见图 A.13。



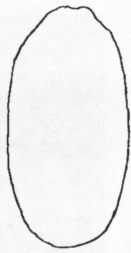
1
卵球形



2
扁球形



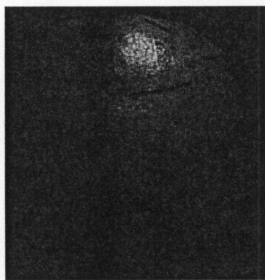
3
近球形



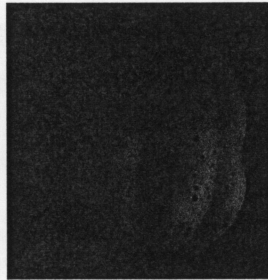
4
椭球形

图 A.13 序号 33 性状图解

A.2.14 表 A.1 中序号 35 性状(果实:沟槽)图解见图 A.14。



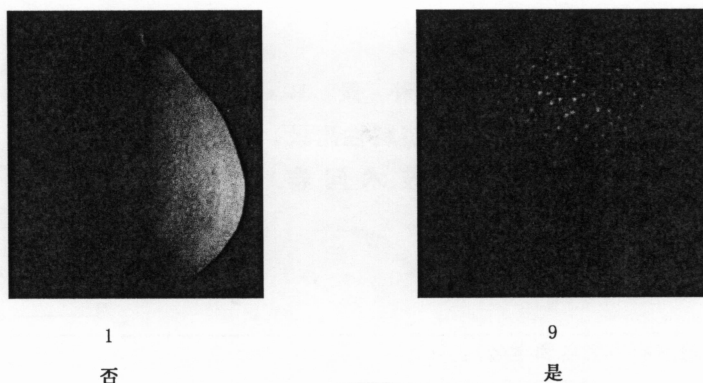
1
无



9
有

图 A.14 序号 35 性状图解

A.2.15 表 A.1 中序号 36 性状(果实:果点明显)图解见图 A.15。

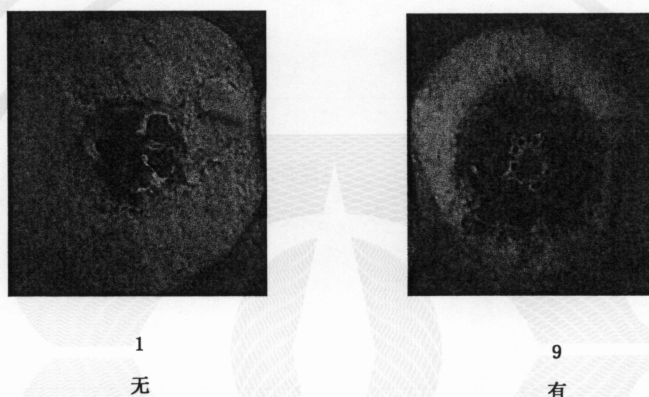


1
否

9
是

图 A.15 序号 36 性状图解

A.2.16 表 A.1 中序号 37 性状(果实:种子)图解见图 A.16。

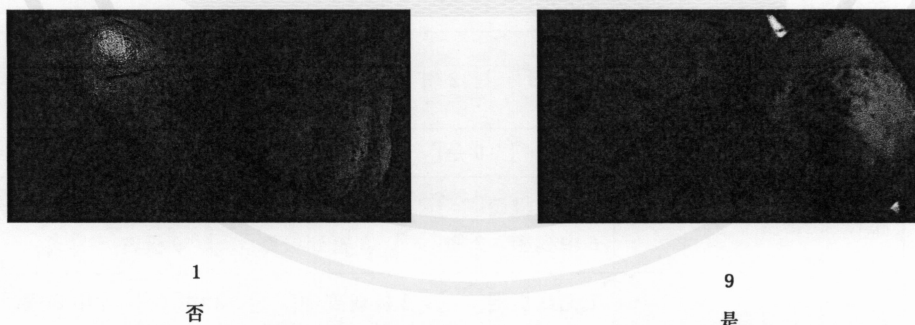


1
无

9
有

图 A.16 序号 37 性状图解

A.2.17 表 A.1 中序号 38 性状(果实:表面不规则凸起)图解见图 A.17。



1
否

9
是

图 A.17 序号 38 性状图解

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. 主要性状(第1栏括弧中的数字为表A.1中性状序号,请在相符合的性状代码后的[]中划‘√’)		
4.1(1)	植株:单干	1 否[] 9 是[]
4.2(3)	植株:株形(仅对非单干品种)	1 直立[] 2 直立到半开展[] 3 半开展[] 4 半开展到开展[] 5 开展[]
4.3(4)	植株:枝条姿态(仅对单干品种)	1 直立[] 2 斜上展[] 3 近平展[] 4 下垂[]
4.4(5)	植株:树皮片状剥落	1 否[] 9 是[]
4.5(6)	植株:花密度	1 无或极疏[] 2 极疏到疏[] 3 疏[] 4 疏到中[] 5 中[] 6 中到密 7 密[] 8 密到极密[] 9 极密[]
4.6(11)	幼叶:花青素着色	1 无或极弱[] 2 极弱到中[] 3 中[] 4 中到强[] 5 强[] 6 强到极强[] 7 极强[]
4.7(18)	叶片:秋季颜色	1 黄[] 2 橙[] 3 红[] 4 红褐[]
4.8(19)	花:花梗长度	1 无或极短[] 2 短[] 3 中[] 4 长[] 5 极长[]
4.9(21)	花:花型	1 单瓣[] 2 单瓣到复瓣[] 3 复瓣[] 4 复瓣到半重瓣[] 5 半重瓣[] 6 半重瓣到重瓣[] 7 重瓣[]
4.10(22)	花:花色数量(指同一朵花)	1 单色[] 2 二色[] 3 三色[]
4.11(23)	花:主色	RHS 比色号。1 白色组[] 2 绿色组[] 3 黄色组[] 4 橙色组[] 5 粉色组[] 6 红色组[]

4.12(25)	花:花径	1 小[] 2 小到中[] 3 中[] 4 中到大[] 5 大[] 6 大到极大 7 极大[]
4.13(26)	萼筒:形状	1 钟形[] 2 漏斗形[] 3 近圆筒形[]
4.14(27)	萼筒:花青素着色	1 无或极弱[] 2 极弱到中[] 3 中[] 4 中到强[] 5 强[] 6 强到极强[] 7 极强[]
4.15(29)	花瓣:姿态	1 平展[] 2 平展到凹陷[] 3 凹陷[] 4 凹陷到内卷[] 5 内卷[]
4.16(30)	花瓣:相对位置(仅单瓣品种)	1 分离[] 2 邻接[] 3 重叠[]
4.17(34)	果实:长度	1 极短[] 2 极短到短[] 3 短[] 4 短到中[] 5 中[] 6 中到长[] 7 长[] 8 长到极长[] 9 极长[]
4.18(37)	果实:种子	1 无[] 9 有[]
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. 品种性状综述(按照表 A.1 的内容详细描述)		
7. 附加信息(能够区分品种的性状等) 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		

注:上述表格各条款预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] TGP/5 Experience and Cooperation in DUS Testing
 - [2] TGP/6 Arrangements for DUS Testing
 - [3] TGP/7 Development of Test Guidelines
 - [4] TGP/8 Use of Statistical Procedures in Distinctness, Uniformity and Stability Testing
 - [5] TGP/9 Examining Distinctness
 - [6] TGP/10 Examining Uniformity
 - [7] TGP/11 Examining Stability
 - [8] TGP/14 Glossary of Terms Used in UPOV Documents
 - [9] 郑万钧,《中国树木志》编辑委员会. 中国树木志[M].北京:中国林业出版社,2004.
 - [10] 《中国植物志》编辑委员会. 中国植物志:36 卷[M].北京:中国科学出版社.
 - [11] Royal Horticulture Society.RHS Color Chart.
-