



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1848—2009

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 榆叶梅

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—
Flowering almond (*Prunus triloba* Lindley)

2009-06-18 发布

2009-10-01 实施



国家林业局 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、一致性和稳定性评价	2
5.1 特异性	2
5.2 一致性	2
5.3 稳定性	2
6 品种分组	3
6.1 品种分组说明	3
6.2 分组特征	3
7 性状特征和相关符号说明	3
7.1 特征类型	3
7.2 表达状态及代码	3
7.3 表达类型	3
7.4 标准品种	3
7.5 符号说明	3
附录 A (规范性附录) 品种性状特征	4
附录 B (资料性附录) 技术问卷	9
参考文献	11

前 言

本标准根据 GB/T 19557.1—2004《植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南 总则》制定。

本标准的附录 A 是规范性附录,附录 B 是资料性附录。

本标准由国家林业局植物新品种保护办公室提出并归口。

本标准负责起草单位:北京林业大学、国家林业局植物新品种保护办公室。

本标准主要起草人:张启翔、周建仁、黄发吉、高亦珂、潘会堂、于君。

植物新品种特异性、一致性、稳定性 测试指南 榆叶梅

1 范围

本标准规定了蔷薇科李属榆叶梅(*Prunus triloba* Lindley)及其杂种的所有新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有榆叶梅植物新品种的测试。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 确立的术语和定义适用于本标准。

4 DUS 测试技术要求

4.1 测试材料

4.1.1 由审批机构通知送交测试品种的时间、地点及测试所需要的植物材料数量和质量。从非测试地国家或地区递交的材料,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。

4.1.2 提交的测试材料应该是通过扦插繁殖的2年生植株。

4.1.3 提供的测试材料数量不得少于10株。

4.1.4 待测新品种材料应无病虫害感染、生长正常的植株。

4.1.5 除审批机构允许或者要求对材料进行处理外,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,应提供关于处理的详细信息。

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,至少测试一个生长周期。

4.2.2 测试地点

待测新品种测试地点应该在审批机构指定的测试基地和实验室中进行。

4.2.3 测试条件

测试应该在待测新品种相关特征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一年以上。

4.2.4 测试设计

4.2.4.1 待测新品种在测试区应栽种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。

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,所有的观测应针对6株植株或6株植株的相同部位上的材料进行。

4.2.5 同类特征的测试方法

4.2.5.1 肉眼观测的典型性花芽、花、枝条、叶等特征

植株:在冬季修剪之前,选取健壮的测试植株作为植株特征的测试材料。

小枝:在夏季,选取植株中上部健壮无病虫害的当年生枝条(每株测试植株 3 个枝条)作为小枝特征的测试材料。

叶:在夏季选取植株中上部完全成熟的叶片(每株测试植株 3~4 片叶片)作为叶片特征的测试材料。

花萼:在初花期末期至盛花期进行,选取植株中上部当天开放且生长正常的花(每株测试植株 3~4 个花萼)作为花萼特征的测试材料。

花芽:在初花期末期至盛花期进行,选取植株中上部生长正常的饱满花芽(每株测试植株 3~4 个花芽)作为花芽特征的测试材料。

花:在初花期末期至盛花期进行,选取植株中上部当天开放且生长正常的花(每株测试植株 3~4 朵花)作为花特征的测试材料。

果实:在果实成熟后至开裂前,选取植株中上部完全成熟的果实(每株测试植株 3~4 个果实)作为果实特征的测试材料。

4.2.5.2 色彩特征

色彩特征的观测应按照 4.2.5.1 取样方法对所采集样品以英国皇家园艺协会(RHS)出版的比色卡(RHS colour chart)为标准。

4.2.6 个别特征的测试方法

4.2.6.1 落叶期(附录 A 表 A.1 性状特征序号 27)特征

落叶期:植株休眠前落叶量达到 50% 的时期。

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、一致性和稳定性测试。

5 特异性、一致性和稳定性评价

5.1 特异性

如果性状的差异满足差异恒定和差异显著,视为具有特异性。

5.1.1 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,使待测新品种与近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:待测新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:待测新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(见附录 A 中表 A.1)的差异,则可判定该品种具备特异性。

假性质量性状的特异性评价:待测新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

一致性判别采用异型株法。根据 1% 群体标准和 95% 可靠性概率,6 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特征。

6 品种分组

6.1 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,使其包括在特异性的生长测试中。

6.2 分组特征

6.2.1 花:花瓣型(表 A.1 性状特征序号 14)。

6.2.2 花:花瓣上部颜色(表 A.1 性状特征序号 15)。

7 性状特征和相关符号说明

7.1 特征类型

7.1.1 星号特征(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。

7.1.2 加号特征(表 A.1 被标注“(+)”的特征):是指对表 A.1 性状特征表中进行图解及说明的特征(见 A.2)。

7.2 表达状态及代码

表 A.1 中性状特征描述已经明确给出每个性状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。

7.3 表达类型

GB/T 19557.1—2004 提供了性状特征的表达类型:质量性状、数量性状和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征(特别是数量性状)表达状态的品种。

7.5 符号说明

附录 A 表 A.1 中出现的符号说明如下:

(*):星号特征,见 7.1.1;

(+):加号特征,见 7.1.2;

QL:质量性状,见 7.3;

QN:数量性状,见 7.3;

PQ:假性质量性状,见 7.3;

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):对应 4.2.6.1。

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

序号 及性质	测试方法	性状特征	性状特征 描述	标准品种		代 码
				中文名	学名	
1 (*) QL	VG (a)	植株:株型	半直立	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	1
			开展	垂枝麒麟	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	2
			下垂	飘枝	<i>P. triloba</i> 'Piao Zhi'	3
			挺直			4
			弯曲			5
2 (+) QN	VG (a)	一年生枝条: 粗细	细	白色并蒂	<i>P. triloba</i> 'Bai Se Bing Di'	1
			中	复瓣若雪	<i>P. triloba</i> 'Fu Ban Ruo Xue'	2
			粗	巨蝶		3
3 PQ	VG (b)	一年生枝条: 颜色	黄褐色	飘枝	<i>P. triloba</i> 'Piao Zhi'	1
			褐色	怀玉抱蕊	<i>P. triloba</i> 'Huai Yu Bao Rui'	2
			红褐色	垂枝麒麟	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	3
			黑色	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	4
4 (+) PQ	VS (a)	叶片:形状	卵形	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	1
			倒卵形	绯荷千叶	<i>P. triloba</i> 'Fei He Qian Ye'	2
5 QN	VS (a)	花:着生密度	低	垂枝麒麟	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	3
			中			5
			高	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	7
6 (+) QL	VS (a)	花梗:有无	无	大花紫	<i>P. triloba</i> 'Da Hua Zi'	1
			有	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	9
7 (*) (+) QN	VS (a)	花梗:长度	极短	大花紫	<i>P. triloba</i> 'Da Hua Zi'	1
			短	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	3
			中	千瓣李实	<i>P. triloba</i> 'Qian Ban Luan Shi'	5
			长	含羞	<i>P. triloba</i> 'Han Xiu'	7
			极长	绯荷千叶	<i>P. triloba</i> 'Fei He Qian Ye'	9
8 PQ	VS (a) (b)	花萼:颜色	绿	绯荷千叶	<i>P. triloba</i> 'Fei He Qian Ye'	1
			绿和红	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	2
			红	飘枝	<i>P. triloba</i> 'Piao Zhi'	3
9 PQ	VS (a)	花萼:轮数	1 轮	吐蕊	<i>P. triloba</i> 'Tu Rui'	1
			2 轮	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	2
			3 轮及以上	千瓣李实	<i>P. triloba</i> 'Qian Ban Luan Shi'	3

表 A.1 (续)

序号 及性质	测试方法	性状特征	性状特征 描述	标准品种		代 码
				中文名	学名	
10 QN	VS (a)	花萼:反卷程度	无	含羞	<i>P. triloba</i> 'Han Xiu'	3
			微卷	大花紫	<i>P. triloba</i> 'Da Hua Zi'	5
			明显	玉蝶冰心	<i>P. triloba</i> 'Yu Die Bing Xin'	7
11 (*) QL	VS (a)	花萼:萼变瓣	无	玉蝶冰心	<i>P. triloba</i> 'Yu Die Bing Xin'	1
			瓣化不明显	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	2
			有	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	3
12 (*) (+) PQ	VS (a)	花蕾:形状	椭圆形	透骨	<i>P. triloba</i> 'Tou Gu'	1
			卵形	大花紫	<i>P. triloba</i> 'Da Hua Zi'	2
			倒卵形	垂枝翘瓣	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	3
			球形	绯荷千叶	<i>P. triloba</i> 'Fei He Qian Ye'	4
			扁球形	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	5
13 QL	VS (a)	花蕾:蕾期柱 头是否外露	否	垂枝翘瓣	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	1
			是	绯荷千叶	<i>P. triloba</i> 'Fei He Qian Ye'	9
14 (*) PQ	VS (a)	花:花瓣型	单瓣	团扇	<i>P. triloba</i> 'Tuan Shan'	1
			复瓣	复瓣若雪	<i>P. triloba</i> 'Fu Ban Ruo Xue'	2
			重瓣	绯荷千叶	<i>P. triloba</i> 'Fei He Qian Ye'	3
15 (*) PQ	VS (a) (b)	花:花瓣上部 颜色	白	离瓣白	<i>P. triloba</i> 'Li Ban Bai'	1
			浅粉	垂枝翘瓣	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	2
			粉	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	3
			浅紫	玉蝶冰心	<i>P. triloba</i> 'Yu Die Bing Xin'	4
			紫	蕊秀	<i>P. triloba</i> 'Jin Xiu'	5
			紫红	大花紫	<i>P. triloba</i> 'Da Hua Zi'	6
16 (*) (+) QN	MS (a)	花:花径	极小	玉蝶冰心	<i>P. triloba</i> 'Yu Die Bing Xin'	1
			小	蕊秀	<i>P. triloba</i> 'Jin Xiu'	3
			中	垂枝翘瓣	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	5
			大	大花紫	<i>P. triloba</i> 'Da Hua Zi'	7
			极大	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	9
17 (+) PQ	VS (a)	花:花瓣形状	长条形	绯荷千叶	<i>P. triloba</i> 'Fei He Qian Ye'	1
			倒卵形	橙粉	<i>P. triloba</i> 'Cheng Fen'	2
			圆形	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	3
			扁圆形	垂枝翘瓣	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	4
18 (+) PQ	VS (a)	花:花型(此性 状仅适用于 重瓣品种)	玉盘型	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	1
			千叶型	绯荷千叶	<i>P. triloba</i> 'Fei He Qian Ye'	2
			嵌碗型	碗粉	<i>P. triloba</i> 'Wan Fen'	3
			李实型	千瓣李实	<i>P. triloba</i> 'Qian Ban Luan Shi'	4
			复蝶型	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	5
			翘瓣型	垂枝翘瓣	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	6
			探碗型	含羞	<i>P. triloba</i> 'Han Xiu'	7

表 A.1 (续)

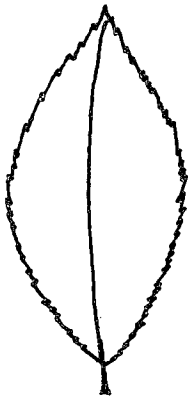
序号 及性质	测试方法	性状特征	性状特征 描述	标准品种		代 码
				中文名	学名	
18 (+) PQ	VS (a)	花:花型(此性 状仅适用于 重瓣品种)	皱瓣型	叠粉	<i>P. triloba</i> 'Die Fen'	8
			抱蕊型	怀玉抱蕊	<i>P. triloba</i> 'Huai Yu Bao Rui'	9
			托心型	素心	<i>P. triloba</i> 'Su Xin'	10
			勺瓣型	勺瓣	<i>P. triloba</i> 'Shao Ban'	11
19 QL	VS (a)	花瓣:排列	分离	大花紫	<i>P. triloba</i> 'Da Hua Zi'	1
			接触	粘蕊	<i>P. triloba</i> 'Nian Rui'	2
			重叠	团扇	<i>P. triloba</i> 'Tuan San'	3
20 PQ	VS (a)	雄蕊的相对 长度	小于花瓣长度的一半	垂枝翘瓣	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	1
			等于花瓣长度的一半	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	2
			大于花瓣长度的一半, 小于花瓣长度	含羞	<i>P. triloba</i> 'Han Xiu'	3
			等于花瓣长度	玉蝶冰心	<i>P. triloba</i> 'Yu Die Bing Xin'	4
			大于花瓣长度	飘枝	<i>P. triloba</i> 'Piao Zhi'	5
21 (*) QL	VS (a)	雄蕊:着生方式	束生	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	1
			散生	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	2
22 (*) QL	VS (a)	雄蕊:瓣化	无	玉蝶冰心	<i>P. triloba</i> 'Yu Die Bing Xin'	1
			有	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	9
23 (*) QL	VS (a)	雌蕊:雌蕊数量	1 枚	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	1
			多枚	千瓣李实	<i>P. triloba</i> 'Qian Ban Luan Shi'	9
24 PQ	VS (a)	花丝颜色	白色	玉蝶冰心	<i>P. triloba</i> 'Yu Die Bing Xin'	1
			黄色	垂枝翘瓣	<i>P. triloba</i> 'Chui Zhi Qiao Ban'	2
			粉色	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	3
25 QN	VG	花期	早	大花紫	<i>P. triloba</i> 'Da Hua Zi'	3
			中	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	5
			晚	晚晴	<i>P. triloba</i> 'Wan Qing'	7
26 QN	VG	果实:结实量	无	飘枝	<i>P. triloba</i> 'Piao Zhi'	3
			少量	绯红玉盘	<i>P. triloba</i> 'Fei Hong Yu Pan'	5
			多	巨蝶	<i>P. triloba</i> 'Ju Die'	7
27 (+) QN	VG (c)	落叶期	早	飘枝	<i>P. triloba</i> 'Piao Zhi'	3
			中	千瓣李实	<i>P. triloba</i> 'Qian Ban Luan Shi'	5
			晚	晚晴	<i>P. triloba</i> 'Wan Qing'	7

A.2 性状特征表图解及说明

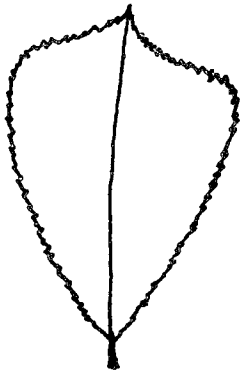
A.2.1 性状特征表序号 2, 一年生枝条:粗细

枝径	<0.2 cm	0.2 cm~0.4 cm	>0.4 cm
分级	细	中	粗
代码	3	5	7

A. 2. 2 性状特征表序号 4, 叶片: 形状



1
卵形



2
倒卵形

A. 2. 3 性状特征表序号 7, 花梗: 长度

长度	0~0.3 cm	0.31 cm~0.5 cm	0.51 cm~0.7 cm	0.71 cm~0.9 cm	0.9 cm 以上
分级	极短	短	中	长	极长
代码	1	3	5	7	9

A. 2. 4 性状特征表序号 12, 花蕾: 形状



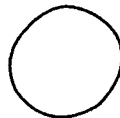
1
椭圆形



2
卵形



3
倒卵形



4
球形



5
扁球形

A. 2. 5 性状特征表序号 16, 盛花期花径

花径	<2.0 cm	2.1 cm~3.0 cm	3.1 cm~4.0 cm	4.1 cm~5.0 cm	>5.0 cm
分级	极小	小	中	大	极大
代码	1	3	5	7	9

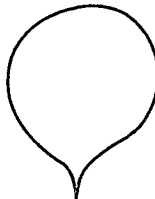
A. 2. 6 性状特征表序号 17, 花: 花瓣形状



1
长条形



2
倒卵形



3
圆形



4
扁圆形

A. 2. 7 性状特征表序号 18, 花: 花型(此性质仅适用于重瓣品种)

A. 2. 7. 1 玉盘型: 花型似圆盘, 花瓣排列紧密, 外缘齐整。

- A. 2. 7. 2 千叶型:同一朵花的花瓣形状各异,多长卵形或长披针形,少数线形匙状,雄蕊或萼片瓣化明显,花瓣数 30~50 枚。
 - A. 2. 7. 3 嵌碗型:花瓣边缘有红晕或粉晕,近花心处色浅近白色。
 - A. 2. 7. 4 孪实型:偶有花着生多个雌蕊,多者可达 12 个,子房上位明显,花瓣及花丝平展,花瓣排列较紧密。
 - A. 2. 7. 5 复蝶型:花瓣的内轮向里面翻卷而外轮向外侧翻卷,形状酷似蝴蝶,花瓣排列较疏松。
 - A. 2. 7. 6 翘瓣型:花瓣中脉翘起,两侧凹陷,花瓣排列紧密。
 - A. 2. 7. 7 探碗型:花瓣不完全平展,似碗型,且部分花梗长,花朵探出,第二轮萼片均有不同程度的瓣化。
 - A. 2. 7. 8 皱瓣型:花瓣褶皱,排列疏松,萼片瓣化明显。
 - A. 2. 7. 9 抱蕊型:花瓣排列疏松,里层雄蕊内抱。
 - A. 2. 7. 10 托心型:雌蕊数为 1,子房上位明显。
 - A. 2. 7. 11 勺瓣型:花瓣形状多为倒卵形或圆形。
- A. 2. 8 性状特征表序号 27,落叶期

落叶时间	早于 10 月 20 日	10 月 20 日至 11 月 10 日	晚于 11 月 10 日
分级	早	中	晚
代码	3	5	7

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表A.1中性状特征序号,请在符合的特征代码后的[]中划“√”)		
4.1(1)	植株:株型	1 半直立[] 2 开展[] 3 下垂[] 4 通直[] 5 弯曲[]
4.2(7)	花梗:长度	1 极短[] 3 短[] 5 中[] 7 长[] 9 极长[]
4.3(11)	花萼:萼变瓣	1 无[] 2 瓣化不明显[] 3 有[]
4.4(12)	花萼:形状	1 椭圆形[] 2 卵形[] 3 倒卵形[] 4 球形[] 5 扁球形[]
4.5(14)	花:花瓣型	1 单瓣[] 2 复瓣[] 3 重瓣[]
4.6(15)	花:花瓣上部颜色	1 白[] 2 浅粉[] 3 粉[] 4 浅紫[] 5 紫[] 6 紫红[] RHS 名称及编号 _____
4.7(16)	花:花径	1 极小[] 3 小[] 5 中[] 7 大[] 9 极大[]
4.8(21)	雄蕊:着生方式	1 束生[] 2 散生[]
4.9(22)	雄蕊:瓣化	1 无[] 9 有[]
4.10(23)	雌蕊:雌蕊数量	1 1 枚[] 2 多枚[]
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 表 A.1 性状特征表的内容详细描述)
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

注:上述表格各条款与留空格不足时可另附 A4 纸补充说明。

申请者签名:_____

日期:_____年____月____日

参 考 文 献

- [1] 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
- [2] 陈俊愉. 中国花卉品种分类学. 北京: 中国林业出版社, 2001: 162-171.
- [3] 方文培, 张泽荣. 中国植物志: 第 52 卷第 2 分册. 北京: 科学出版社, 1983: 92-111.
- [4] Royal Horticulture Society. RHS Color Chart.
- [5] The United States National Arboretum. <http://www.usna.usda.gov/Research/Herbarium/Lagerstroemia/index.html>. Floral & Nursery Plants Research Unit: Cultivars and names of *Lagerstroemia*. Washington, DC.
-

中 华 人 民 共 和 国 林 业
行 业 标 准
植物新品种特异性、一致性、稳定性
测试指南 榆叶梅

LY/T 1848—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 字数 24 千字
2009年10月第一版 2009年10月第一次印刷

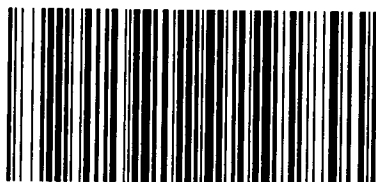
*

书号:155066·2-19909 定价 18.00 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)68533533



LY/T 1848-2009