



中华人民共和国国家标准

GB/T 24885—2010

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 桂花

Guidelines for the conduct of test for distinctness, uniformity and stability—
Sweet osmanthus (*Osmanthus fragrans* L.)

2010-06-30 发布

2011-01-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 DUS 测试技术要求	2
4.1 测试材料	2
4.2 测试方法	2
5 特异性、一致性和稳定性评价	3
5.1 特异性	3
5.2 一致性	4
5.3 稳定性	4
6 品种分组	4
6.1 品种分组说明	4
6.2 分组特征	4
7 性状特征和相关符号说明	4
7.1 特征类型	4
7.2 表达状态及代码	4
7.3 表达类型	4
7.4 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	13
参考文献	15

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位:南京林业大学木犀属植物栽培品种国际登录中心、国家林业局植物新品种保护办公室。

本标准主要起草人:向其柏、王贤荣、周建仁、黄发吉、刘玉莲、伊贤贵、路飞、王琼、杨玉林。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 桂花

1 范围

本标准规定了木犀科木犀属桂花(*Osmanthus fragrans* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有桂花植物新品种的测试。

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、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1.1

叶两型 two kinds of leaves

同一植株上有两种叶型,春天萌发的叶较宽圆,全缘;秋天萌发的叶较狭长,边缘具齿。在桂花品种中,四季桂品种群叶为两型,其他品种群为单型叶。

3.1.2

叶片花斑 leaves variegation

叶片有两种颜色相间排列或边缘有一条宽 2 cm 的黄白色带纹。

3.1.3

叶横切面形状 leaf shape of transverse section

成熟叶以中脉为中心,在横切面上两边叶面所构成的形状。桂花叶纵切面形状有“一字形”、“U形”、“V形”。

3.1.4

侧脉对数 pairs of lateral vein

显著的、能够到达叶片边缘的侧脉数量。

3.1.5

雌蕊发育 pistil development

桂花开花后,看其结实与否,雌蕊子房发育成不同形状。有 3 种类型。

正常发育类型:子房膨大,呈圆球形或卵圆形,可结实;

部分退化:虽然明显可见雌蕊,但显然已退化,子房虽仍膨大,但较狭长,多呈长圆锥形,结实很少或完全不结实;

完全退化:子房不膨大,已完全退化,不结实。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

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。

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3年以上植株。

4.1.3 提交的测试材料数量不得少于15株。

4.1.4 待测新品种材料应为无病虫害感染、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,至少测试一个生长周期。

4.2.2 测试地点

测试应在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两年以上。

4.2.4 测试设计

4.2.4.1 待测新品种在测试区应栽种15株,设置3个重复,每重复5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 除非特别申明,所有的观测应针对15株植株或取自15株植株的相同部位上的材料进行。

4.2.5 同类特征的测试

4.2.5.1 肉眼观测的典型性枝条、叶、花等特征(见附录A中的表A.1性状特征)

花:根据不同品种的花期,进入盛花期时,选取健壮植株、向阳面、正常生长的树冠中上部(每株测试植株4个~5个花枝)作为花特征的测试材料。四季桂品种群花部的观测以秋季为主,若其他季节花部特征明显则以其他季节为主。

枝条:选择树冠中上部向阳面(每株测试植株4个~5个枝条)作为枝条特征的测试材料。其中,当年生枝的观察应在春季旺盛生长的新枝上进行。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:选择树冠中上部向阳面枝条的叶片(每株测试植株4个~5个枝条,每个枝条自顶端向下第2轮至第4轮的叶片5片~6片)作为测试材料。其中,所有对幼叶的观察应该在春季旺盛生长的新叶上进行,老叶的观察应在夏季或秋季进行。四季桂品种群中叶片的选择以能区别该品种的叶型为主。如:天香台阁春叶圆形,较容易识别;而金叶天香秋叶卵形,较容易识别。

4.2.5.2 色彩特征(见附录A中的表A.1性状特征)

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¹⁾(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 主干:树皮颜色(见附录A中的表A.1性状特征序号3)

选择三年以上植株,向阳面通透处树干进行观测。

4.2.6.2 枝条:分枝角度(见附录A中的表A.1性状特征序号5)

申请品种的分枝角度特征按下述标准分级:直立型(开张角 $<30^{\circ}$)、半开张型(开张角在 $30^{\circ}\sim50^{\circ}$)、开张型(开张角 $>50^{\circ}$)。

4.2.6.3 枝条:花枝长(见附录A中的表A.1性状特征序号8)

申请品种的花枝长特征按下述标准分级:短(≤ 8 cm)、中(9 cm~15 cm)、长(≥ 16 cm)。

4.2.6.4 枝条:花枝节数(见附录A中的表A.1性状特征序号9)

申请品种的花枝节数特征按下述标准分级:少(<4 节)、中(4 节~6 节)、多(>6 节)。

4.2.6.5 叶:叶柄长(见附录A中的表A.1性状特征序号23)

申请品种的叶柄长特征按下述标准分级:短(≤ 0.7 cm)、中(0.8 cm~1.2 cm)、长(≥ 1.3 cm)。

4.2.6.6 花:叶腋内花芽数量(见附录A中的表A.1性状特征序号25)

申请品种的叶腋内花芽数量特征按下述标准分级:少(1 对)、中(2 对)、多(3 对)。

4.2.6.7 花:每花序花朵数(见附录A中的表A.1性状特征序号26)

申请品种的每花序花朵数特征按下述标准分级:少(≤ 5)、中(6~7)、多(≥ 8)。

4.2.6.8 花:花梗长度(见附录A中的表A.1性状特征序号27)

申请品种的花梗长度特征按下述标准分级:短(<0.7 cm)、中(0.7 cm~1.1 cm)、长(>1.1 cm)。

4.2.6.9 花:花色(见附录A中的表A.1性状特征序号30)

申请品种的花色特征按下述标准分品种群:银桂品种群(RHS 色卡比值1~8)、金桂品种群(RHS 色卡比值9~19)、丹桂品种群(RHS 色卡比值20~30)。

4.2.6.10 花:花径(见附录A中的表A.1性状特征序号32)

申请品种的花色特征按下述标准分级:小(<0.7 cm)、中(0.7 cm~0.9 cm)、大(>0.9 cm)。

4.2.6.11 花期:单季开花品种(见附录A中的表A.1性状特征序号41)

申请品种的花期特征按下述标准分级:早(8月中下旬至9月上旬)、中(9月中旬至10月中旬)、晚(10月中下旬及以后)。

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

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

1) 该比色卡是由英国皇家园艺协会提供的产品的商品名,给出这一信息是为了方便本标准的使用者,并不表示对该产品的认可。如果其他等效产品具有相同的效果,则可使用这些等效产品。

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。

5.1.2 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)的差异,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,使其包含在特异性的生长测试中。

6.2 分组特征

6.2.1 叶:两型(见附录 A 中的表 A.1 特征序号 10)。

6.2.2 花:花色(见附录 A 中的表 A.1 特征序号 30)。

6.2.3 花:雌蕊发育(见附录 A 中的表 A.1 特征序号 39)。

6.2.4 花期:四季开花(见附录 A 中的表 A.1 特征序号 40)。

6.2.5 花期:单季开花品种(见附录 A 中的表 A.1 特征序号 41)。

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(见附录 A 中的表 A.1 被标注“(*)”的特征):是指新品种审查时作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(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 性状特征表中进行图解说明的特征(见附录 A 中的图 A.1 至图 A.10)。

7.2 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。

7.3 表达类型

GB/T 19557.1—2004 已经提供了质量特征、数量特征和假性质量特征的名词解释。

7.4 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

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：生长习性	灌木	四季桂	‘Sijigui’	1	QL	
			乔木	波叶银桂	‘Boye Yin’	2		
2	VG	植株：冠型	柱形	笑靥	‘Xiaoye’	1	PQ	(+)
			椭球形	大花金桂	‘Dahua Jingui’	2		
			卵球形	米花籽银桂	‘Mihua Zi Yin’	3		
			阔卵球形	橘叶四季桂	‘Juye Siji’	4		
			圆球形	籽银桂	‘Zi Yingui’	5		
			扁球形	紫梗	‘Zigeng’	6		
3	VG(c)	主干：树皮颜色	浅灰	早银桂	‘Zao Yingui’	1	PQ	
			灰	米花籽银桂	‘Mihua Zi Yin’	2		
			深灰	菊瓣	‘Juban’	3		
			黄褐	早籽黄	‘Zao Zi Huang’	4		
			红褐	橙红丹桂	‘Chenghong Dangui’	5		
4	VG	主干：皮孔密度	稀	早银桂	‘Zao Yingui’	3	QN	
			中	九龙桂	‘Jiulonggui’	5		
			密	早籽银桂	‘Zao Zi Yin’	7		
5	VG(d)	枝条：分枝角度	直立型	柱冠籽金桂	‘Zhuguan Zi Jin’	3	QN	
			半开张型	紫梗籽银桂	‘Zigeng Zi Yin’	5		
			开张型	墨叶金桂	‘Moye Jin’	7		
6	VG	枝条：扭曲	否			1	QL	
			是	九龙桂	‘Jiulonggui’	9		
7	VG(a)	枝条：嫩枝颜色	浅灰	阔叶早银桂	‘Kuoye Zaoyin’	1	PQ	
			绿			2		
			红	九龙桂	‘Jiulonggui’	3		
			棕	成都早银桂	‘Chengdu Zaoyin’	4		
8	MS(a)(e)	枝条：花枝长	短	四季桂	‘Sijigui’	3	QN	(*)
			中	潢川金桂	‘Huangchuan Jingui’	5		
			长	金球桂	‘Jinqiu’	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			
9	MS(a)(f)	枝条:花枝节数	少	四季桂	‘Sijigui’	3	QN	
			中	波叶金桂	‘Boye Jingui’	5		
			多	金球桂	‘Jinqiu’	7		
10	VG(a)	叶:两型	否			1	QL	(*)
			是	四季桂	‘Sijigui’	9		
11	VG(a)	叶:叶形	条形	杨梅叶银桂	‘Yangmeiye Yin’	1	PQ	(*) (+)
			披针形	垂梗黄	‘Chuigeng Huang’	2		
			椭圆状披针形	早银桂	‘Zao Yingui’	3		
			倒披针形	雄黄桂	‘Xionghuang’	4		
			卵形	丽黄	‘Lihuang’	5		
			椭圆形	红十字	‘Hong Shizi’	6		
			倒卵形	麸金	‘Fujin’	7		
			矩圆形	矩叶银桂	‘Juye Yin’	8		
			圆形	天香台阁	‘Tianxiang Taige’	9		
12	VG(a)(b)	叶:幼叶颜色	乳黄	金叶天香	‘Jinye Tianxiang’	1	PQ	
			黄绿	小叶苏桂	‘Xiaoye Sugui’	2		
			绿	杭州黄	‘Hangzhou Huang’	3		
			紫红	玉帘银丝	‘Yulian Yinsi’	4		
13	VG(a)(b)	叶:成熟叶颜色	乳黄	金叶天香	‘Jinye Tianxiang’	1	PQ	
			淡绿	四季桂	‘Sijigui’	2		
			绿	多瓣籽银桂	‘Duoban Zi Yin’	3		
			墨绿	墨叶金桂	‘Moye Jin’	4		
14	VG(a)	叶:花斑	否			1	QL	
			是	金叶天香	‘Jinye Tianxiang’	9		
15	VG(a)	叶:皱缩	否			1	QL	
			是	皱叶四季桂	‘Zhouye Sijigui’	9		
16	VG(a)	叶:横切面形状	一字形	潢川金桂	‘Huangchuan Jingui’	1	PQ	
			V形	朱砂丹桂	‘Zhusha Dangui’	2		
			U形	大叶佛顶珠	‘Daye Fodingzhu’	3		
17	VG(a)	叶:叶缘波状起伏	否			1	QL	(+)
			是	波叶银桂	‘Boye Yin’	9		
18	VS(a)	叶:叶缘具齿	全缘	淡妆	‘Danzhuang’	1	QN	(+)
			上1/3具齿	长叶碧珠	‘Changye Bizhu’	3		
			上1/2具齿	米花籽银桂	‘Mihua Zi Yin’	5		

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			
18	VS(a)	叶:叶缘具齿	全具齿	九龙桂	‘Jiulonggui’	7	QN	(+)
19	VS(a)	叶:叶片大小	小	小叶金桂	‘Xiaoye Jin’	3	QN	
			中	九龙桂	‘Jiulonggui’	5		
			大	圆叶银桂	‘Yuanye Yin’	7		
20	VG(a)	叶:叶尖	钝	橘叶四季桂	‘Juye Siji’	1	PQ	(+)
			突尖	月桂	‘Yuegui’	2		
			急尖	白洁	‘Baijie’	3		
			渐尖	米花籽银桂	‘Mihua Zi Yin’	4		
			尾尖	齿丹桂	‘Chi Dangui’	5		
21	VG(a)	叶:叶基下延	否			1	QL	(+)
			是	波叶金桂	‘Boye Jingui’	9		
22	VG(a)	叶:叶基	窄楔	波叶银桂	‘Boye Yin’	1	PQ	(+)
			宽楔	玉帘银丝	‘Yulian Yinsi’	2		
			圆	潢川金桂	‘Huangchuan Jingui’	3		
			平截	墨叶金桂	‘Moye Jin’	4		
23	MS(a)(g)	叶:叶柄长	短	短柄籽银桂	‘Duanbing Zi Yin’	3	QN	
			中	多瓣籽银桂	‘Duoban Zi Yin’	5		
			长	卷瓣银桂	‘Juanban Yin’	7		
24	VS	叶:侧脉对数	少	秋韵	‘Qiuyun’	3	QN	
			中	阔叶早银桂	‘Kuoye Zao Yin’	5		
			多	橙红丹桂	‘Chenghong Dangui’	7		
25	VS(a)(h)	花:叶腋内花芽数量	少	四季桂	‘Sijigui’	3	QN	(*) (+)
			中	宽叶籽银桂	‘Kuanye Zi Yin’	5		
			多	金球桂	‘Jinqiu’	7		
26	VS(a)(i)	花:每花序花朵数	少	湘金	‘Xiang Jin’	3	QN	
			中	红十字	‘Hong Shizi’	5		
			多	串银球	‘Chuan Yinqiu’	7		
27	MS(a)(j)	花:花梗长度	短	串银球	‘Chuan Yinqiu’	3	QN	
			中	晚金桂	‘Wan Jingui’	5		
			长	玉帘银丝	‘Yulian Yinsi’	7		
28	VG	花:下垂	否	波叶金桂	‘Boye Jingui’	1	PQ	
			是	玉帘银丝	‘Yulian Yinsi’	9		
29	VG(a)(b)	花:花梗颜色	绿色			1	QL	
			紫红色	籽梗	‘Zigeng’	2		

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			
30	VG(a)(b)(k)	花:花色	白	白碧	‘Baibi’	1	PQ	(*)
			乳白	天香台阁	‘Tianxiang Taige’	2		
			淡黄白	菊瓣	‘Juban’	3		
			黄白	米花籽银	‘Mihua Zi Yin’	4		
			乳黄	早黄桂	‘Zao Huang’	5		
			浅黄	潢川金桂	‘Huangchuan Jingui’	6		
			黄	圆瓣金桂	‘Yuanban Jingui’	7		
			金黄	波叶金桂	‘Boye Jingui’	8		
			深黄	丛中笑	‘Congzhong Xiao’	9		
			浅橙黄	醉肌红	‘Zuiji Hong’	10		
			橙黄	籽丹桂	‘Zi Dangui’	11		
			深橙黄	上海丹桂	‘Shanghai Dan’	12		
			橙红	朱砂丹桂	‘Zhusha Dangui’	13		
31	VG(a)(b)	花:花瓣异色	否			1	QL	
			是	火炼金丹	‘Huolian Jindan’	9		
32	MS(a)(l)	花:花径	小	九龙桂	‘Jiulonggui’	3	QN	(*)
			中	大叶佛顶珠	‘Daye Fodingzhu’	5		
			大	天香台阁	‘Tianxiang Taige’	7		
33	VG	花:重瓣	否			1	QL	
			是	天香台阁	‘Tianxiang Taige’	9		
34	VS	花:花冠4裂	否	多瓣籽银桂	‘Duoban Zi Yin’	1	QL	(+)
			是	早银桂	‘Zao Yingui’	9		
35	VG(a)	花:花冠裂片姿态	平展	红十字	‘Hong Shizi’	1	QL	(*)
			斜展	紫梗	‘Zigeng’	2		
36	VG(a)	花:花冠卷曲方向	内扣	银粟	‘Yinsu’	1	QL	
			直伸	大叶银桂	‘Daye Yin’	2		
			反卷	卷瓣银桂	‘Juanban Yin’	3		
37	VG(a)	花:花冠裂片形状	条形	菊瓣	‘Juban’	1	PQ	(*) (+)
			卵形	紫梗	‘Zigeng’	2		
			椭圆形	卷瓣银桂	‘Juanban Yin’	3		
			倒卵圆形	早银桂	‘Zao Yingui’	4		
			圆形	多瓣籽银桂	‘Duoban Zi Yin’	5		
38	VG	花:雄蕊2	否	三蕊桂	‘Sanrui’	1	QL	
			是			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			
39	VG	花:雌蕊发育	正常	潢川金桂	‘Huangchuan Jingui’	1	QL	(*)
			部分退化	长梗素花	‘Changgeng Suhua’	2		
			完全退化	金球桂	‘Jinqiu’	3		
40	VG	花期:四季开花	否			1	QL	(*)
			是	四季桂	‘Sijigui’	9		
41	VG(m)	花期:单季开花品种	早	早银桂	‘Zao Yingui’	3	QN	(*)
			中	九龙桂	‘Jiulonggui’	5		
			晚	晚金桂	‘Wan Jingui’	7		
<div>(a) 测试方法见 4.2.5.1; (h) 测试方法见 4.2.6.6;</div> <div>(b) 测试方法见 4.2.5.2; (i) 测试方法见 4.2.6.7;</div> <div>(c) 测试方法见 4.2.6.1; (j) 测试方法见 4.2.6.8;</div> <div>(d) 测试方法见 4.2.6.2; (k) 测试方法见 4.2.6.9;</div> <div>(e) 测试方法见 4.2.6.3; (l) 测试方法见 4.2.6.10;</div> <div>(f) 测试方法见 4.2.6.4; (m) 测试方法见 4.2.6.11。</div> <div>(g) 测试方法见 4.2.6.5;</div>								

A.2 性状特征表图解²⁾

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

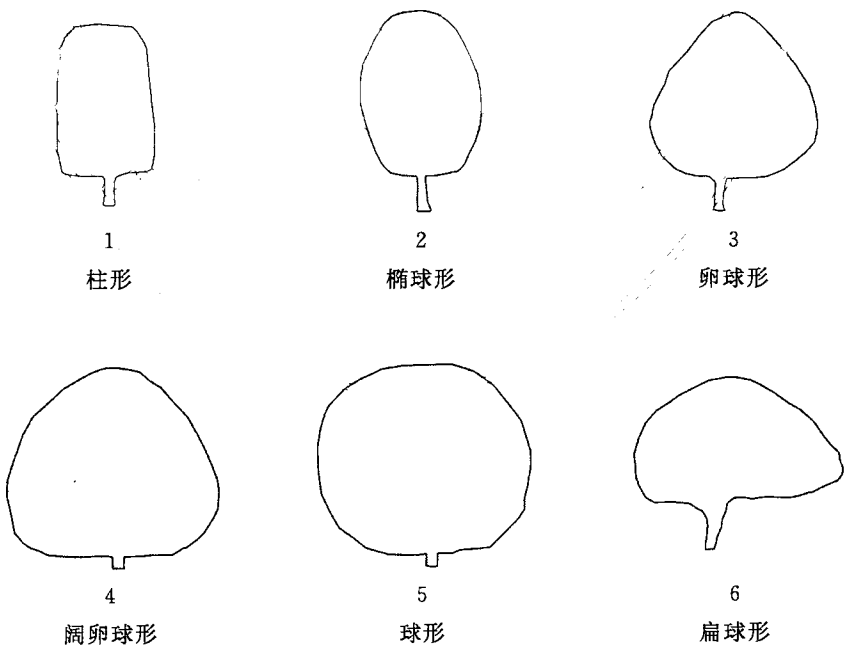


图 A.1

2) A.2 各图中出现的 1,2,3,4,5,6,7,8,9 等表示的是 A.1 性状特征表中的代码,不是数字编号。

A.2.2 表 A.1 中序号 11 品种性状特征(叶:叶形)图解见图 A.2。



图 A.2

A.2.3 表 A.1 中序号 17 品种性状特征(叶:叶缘波状起伏)图解见图 A.3。

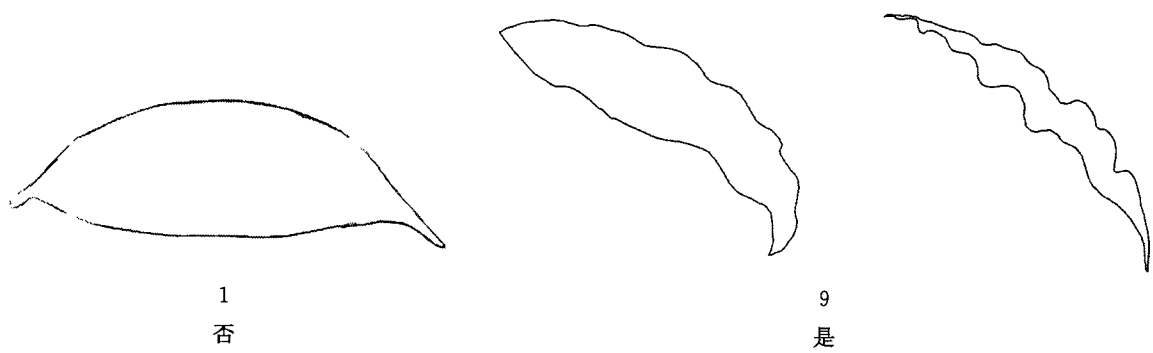


图 A.3

A.2.4 表 A.1 中序号 18 品种性状特征(叶:叶缘具齿)图解见图 A.4。

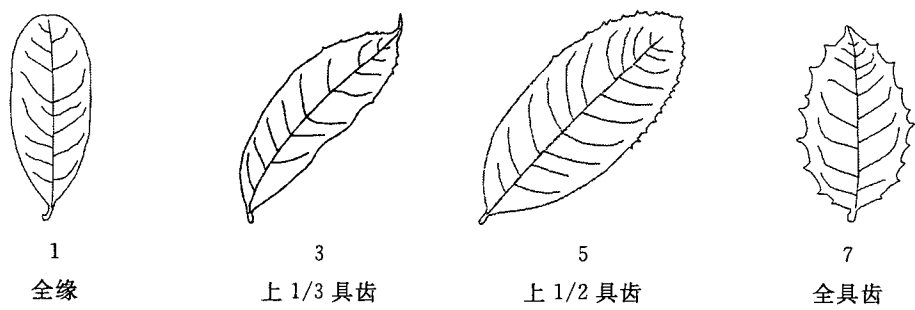


图 A.4

A.2.5 表 A.1 中序号 20 品种性状特征(叶:叶尖)图解见图 A.5。

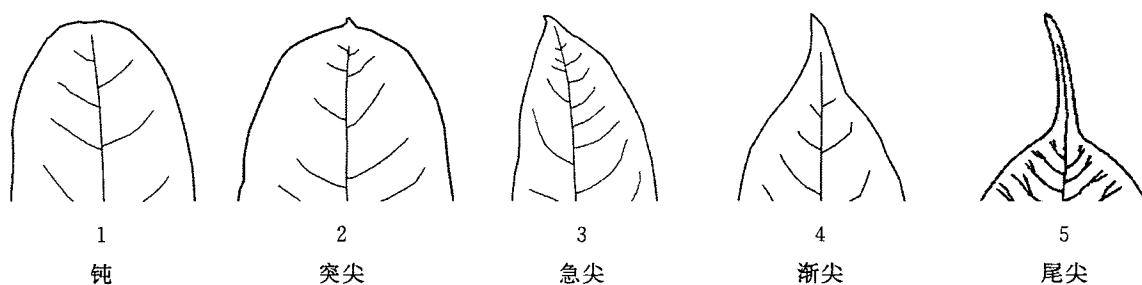


图 A.5

A.2.6 表 A.1 中序号 21 品种性状特征(叶:叶基下延)图解见图 A.6。

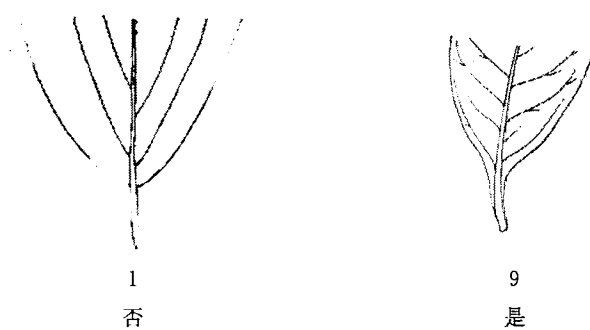


图 A.6

A.2.7 表 A.1 中序号 22 品种性状特征(叶:叶基)图解见图 A.7。

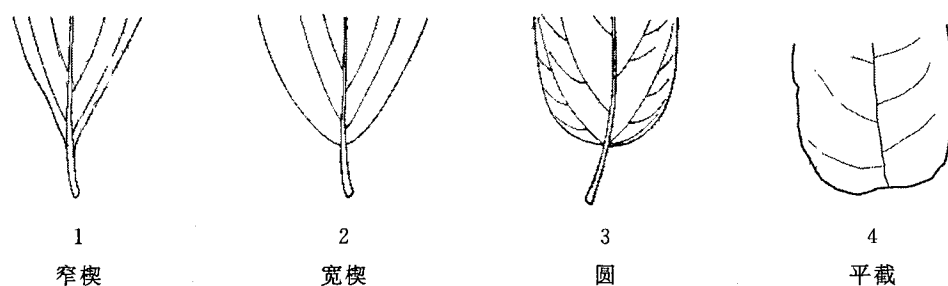


图 A.7

A.2.8 表 A.1 中序号 25 品种性状特征(花:叶腋内花芽数量)图解见图 A.8。

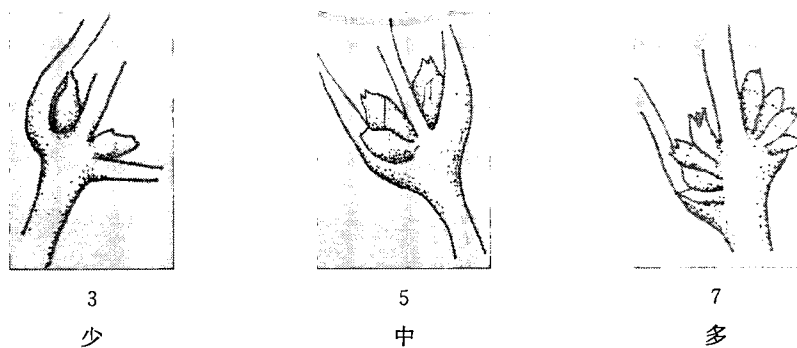


图 A.8

A. 2. 9 表 A. 1 中序号 34 品种性状特征(花:花冠 4 裂)图解见图 A. 9。

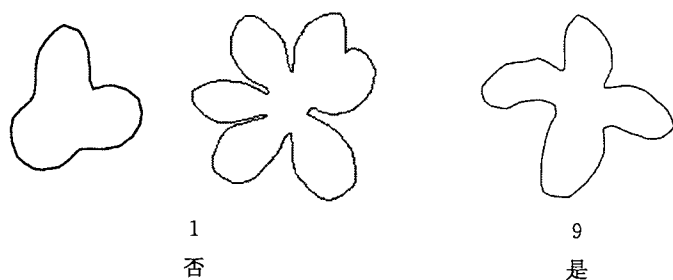


图 A. 9

A. 2. 10 表 A. 1 中序号 37 品种性状特征(花:花冠裂片形状)图解见图 A. 10。

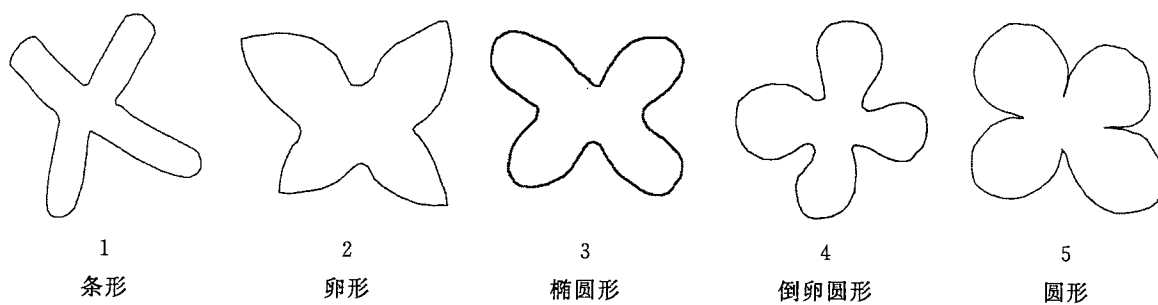


图 A. 10

附 录 B
(资料性附录)
技 术 问 卷
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(10)	叶:两型	1 否[] 9 是[]
4.2(30)	花:花色	1 白[] 2 乳白[] 3 淡黄白[] 4 黄白[] 5 乳黄[] 6 浅黄[] 7 黄[] 8 金黄[] 9 深黄[] 10 浅橙黄[] 11 橙黄[] 12 深橙黄[] 13 橙红[] RHS 名称及编号 _____
4.3(32)	花:花径	3 小[] 5 中[] 7 大[]
4.4(39)	花:雌蕊发育	1 正常[] 2 部分退化[] 3 完全退化[]
4.5(40)	花期:四季开花	1 否[] 9 是[]
4.6(41)	花期:单季开花品种	3 早[] 5 中[] 7 晚[]

<p>5. 相似品种比较信息</p> <p> 与该品种相似的品种名称:</p> <p> 与相似品种的典型差异:</p>
<p>6. 品种特征综述(按照附录 A 中表 A.1 性状特征表的内容详细描述)</p>
<p>7. 附加信息(能够区分品种的性状特征等)</p> <p>7.1 抗逆性和适应性(抗旱、抗寒、耐涝、抗盐碱、抗病虫等特性):</p> <p>7.2 繁殖要点:</p> <p>7.3 栽培管理要点:</p> <p>7.4 其他信息:</p>
<p>8. 测试要求(该品种测试所需特殊条件等)</p>
<p>9. 有助于辨别申请品种的其他信息</p>

注:上述表格各条款预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] Royal Horticulture Society. RHS Color Chart.
- [3] 向其柏,刘玉莲. 中国桂花品种图志[M]. 浙江:浙江科学技术出版社,2008.
- [4] 马世青,等. 植物新品种保护基础知识[M]. 北京:蓝天出版社,1999.
- [5] 藏德奎. 桂花品种分类研究[D]. 南京:南京林业大学,2004.
-

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 桂花
GB/T 24885—2010

*

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

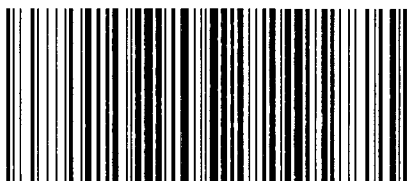
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 31 千字
2010年8月第一版 2010年8月第一次印刷

*

书号:155066·1-40237 定价 21.00 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



GB/T 24885-2010