



中华人民共和国国家标准

GB/T 26910—2011

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 柳属

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—
Willow (*Salix* L.)

2011-09-29 发布

2011-12-01 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	Ⅲ
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	1
4.1 测试材料	1
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	3
5.3 稳定性	3
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
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	10
参考文献	12

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:江苏省林业科学研究院、国家林业局植物新品种保护办公室。

本标准主要起草人:施士争、周建仁、黄发吉、张珏、王红玲、王琼、杨玉林。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 柳属

1 范围

本标准规定了杨柳科柳属(*Salix* L.)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。
本标准适用于所有柳属植物新品种的测试。

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、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 19557.1—2004 中确立的术语和定义适用于本标准。

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;

DUS——Distinctness, Uniformity and Stability,特异性、一致性和稳定性。

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 测试材料应是取自扦插繁殖的1年生植株主干的插条,插条小头直径1 cm以上、长20 cm;或者是1年生的带良好根系的苗木。

4.1.3 测试材料数量不少于30个插条,或者15株苗木。

4.1.4 测试材料应为外观健壮,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

在符合试验条件的情况下,至少测试 2 个生长年度。

4.2.2 测试地点

待测品种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 2 年以上。

4.2.4 测试设计

4.2.4.1 每个测试应建立在最少 10 株树的基础上。

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 10 株柳树或取自 10 株柳树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、枝条、叶等特征(见附录 A 中的表 A.1 性状特征)

花枝:在花絮膨大后至开花前,选取正常生长的待测植株树冠中上部枝条的中上段,每株取 3 个花枝作为测试材料。

枝条:选取测试植株的当年生枝条的中上部,每株取 3 个枝条作为测试材料。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:选取测试植株的当年生枝条的中部叶片,每株取 3 个~4 个枝条、每个枝条取 3 个~4 个叶片作为测试材料。

4.2.5.2 主干

针对乔木类柳树,观测 10 株以上柳树的树干相关特征,并与标准品种对比。

4.2.5.3 主梢

选取乔木类柳树树干或灌木类柳树顶端优势最强的健壮萌条的上部 1/3 观测。

4.2.5.4 分枝

选取从乔木类柳树树干上生长的分枝或灌木类柳树顶端优势最强的健壮萌条观测。

4.2.6 个别特征的测试方法

4.2.6.1 植株株型(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 1)

待测新品种的株型特征按以下方法分级:

——矮灌木:成年树丛生状,植株高度常在 50 cm 以下,无主干。

——灌木:成年树丛生状,高度常在 50 cm 以上,无主干。

——小乔木:成年树高度常在 5 m 以下,有明显主干。

——乔木:成年树高度 5 m 以上,有明显主干。

4.2.6.2 柔韧性(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 12)

针对灌木类柳树,选取生长健壮的 3 根萌条的中部 1/3 段,从中点慢慢折弯,枝条折损时用量角器量测枝条的折弯角度,并与对照品种对比。

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性状有差异,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。

假性质量特征的特异性评价: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

一致性判断采用异型株法。根据 1%群体标准和 95%可靠性概率,25 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 植株:性别(见附录 A 中表 A.1 性状特征序号 2)。

6.2.2 植株:外观(见附录 A 中表 A.1 性状特征序号 1)。

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~图 A.2)。

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。

7.4 标准品种

用于准确、形象地演示某一特征(特别是数量性状)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	性状特征	性状特征性质	性状特征类型	测试方法	性状特征描述	标准品种		代码
						中文名	学名	
1	植株:外观	PQ	*	VG (c)	矮灌木	细柱柳	<i>S. gracilistyla</i>	1
					灌木	杞柳	<i>S. integra</i>	2
					小乔木	腺柳	<i>S. chaeonomeloides</i>	3
					乔木	旱柳	<i>S. matsudana</i>	4
2	植株:性别	QL	*	VG	雌株	苏柳 932	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL932’	1
					雄株	苏柳 1010	<i>S. ×aureo-pendula</i> ‘CL1011’	2
					雌雄同株异花	苏柳 795	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL795’	3
					雌雄同株同花			4
3	植株:发芽时间	QN	*	VG	极早	苏柳 932	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL932’	1
					早	苏柳 172	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL172’	3
					中	垂柳	<i>S. babylonica</i>	5
					晚	卡罗琳柳	<i>S. caroliniana</i>	7
					极晚	黑柳	<i>S. nigra</i>	9
4	主干:干型	QN	*	VG	直立	苏柳 795	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL795’	1
					稍弯	苏柳 799	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL799’	3
					中等弯曲	苏柳 932	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL932’	5
					较强弯曲			7
					扭曲	龙爪柳	<i>S. matsudana f. tortuosa</i>	9
5	主梢:中上部阳面颜色	PQ		VG (b)	黄	苏柳 842	<i>S. ×aureo-pendula</i> ‘CL842’	1
					橙	苏柳 1037	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL1037’	2
					灰	沙柳	<i>S. psammophila</i>	3
					灰绿	二柳	<i>S. alberti</i>	4
					浅绿			5
					中等绿	旱柳	<i>S. matsudana</i>	6
					褐绿	垂柳	<i>S. babylonica</i>	7
					灰褐	卷边柳	<i>S. siuzevii</i>	8
					红褐	绵花柳	<i>S. ×leocopithecica</i>	9
					褐	黄花柳	<i>S. caprea</i>	10

表 A.1 (续)

序号	性状特征	性状特征性质	性状特征类型	测试方法	性状特征描述	标准品种		代码
						中文名	学名	
6	枝梢(顶端10 cm): 被毛	QN		VG (a)	无或很少	杞柳	<i>S. integra</i>	1
					少	红皮柳	<i>S. purpurea</i>	3
					中	绵花柳	<i>S. × lecopithecica</i>	5
					多	苏柳 1050	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL1050'	7
					很多	细柱柳	<i>S. gracilistyla</i>	9
7	枝梢(顶端10 cm): 皮孔	QN		VG (a)	无或很少	杞柳	<i>S. integra</i>	1
					少	苏柳 887	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL887'	3
					中	苏柳 1052	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL1052'	5
					多	苏柳 194	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL194'	7
					很多	苏柳 736	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL736'	9
8	枝梢(顶端10 cm): 叶芽颜色	PQ		VG (b)	浅绿	苏柳 797	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL797'	1
					中等绿	苏柳 194	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL194'	2
					绿褐	苏柳 841	<i>S. × aureo-pendula</i> 'CL841'	3
					褐	簸箕柳	<i>S. suzhouensis</i>	4
					褐色微红	苏柳 1055	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL1055'	5
9	枝梢(顶端10 cm): 叶芽被毛	QN		VG (a)	无或极少	苏柳 1010	<i>S. × aureo-pendula</i> 'CL1010'	1
					少	苏柳 1037	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL1037'	3
					中	黄花柳	<i>S. caprea</i>	5
					多	细柱柳	<i>S. gracilistyla</i>	7
					很多			9
10	枝梢:超过5 cm 长的分枝数	QN	*	VG (a)	无或极少	红皮柳	<i>S. purpurea</i>	1
					少	杞柳	<i>S. integra</i>	3
					中	卷边柳	<i>S. siuzevii</i>	5
					多	绵花柳	<i>S. × lecopithecica</i>	7
					很多	苏柳 1052	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL1052'	9
11	分枝:侧枝基部与中部主干的夹角	QN		VG (a)	很小	苏柳 795	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL795'	1
					小	苏柳 1055	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL1055'	3
					中	苏柳 903	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL903'	5
					大	苏柳 172	<i>S. × jiangsuensis</i> 'CL172'	7
					很大	苏柳 1011	<i>S. × aureo-pendula</i> 'CL1011'	9
12	枝条:柔韧性	QN		MG (a)	弱	簸箕柳	<i>S. suzhouensis</i>	3
					中	杞柳	<i>S. integra</i>	5
					强	苏柳 9-6	(<i>S. integra</i> × <i>S. suzhouensis</i>) 'JW9-6'	7

表 A.1 (续)

序号	性状特征	性状特征性质	性状特征类型	测试方法	性状特征描述	标准品种		代码
						中文名	学名	
13	枝条:姿态	QL	*	VG (a)	上弯	腺柳	<i>S. chaeonomeloides</i>	1
					直伸	苏柳 194	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL194'	2
					下垂	苏柳 842	<i>S. ×aureo-pendula</i> 'CL842'	3
14	枝条:阳面颜色	PQ		VG (b)	黄绿	苏柳 1011	<i>S. ×aureo-pendula</i> 'CL1011'	1
					灰绿	苏柳 194	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL194'	2
					绿	亚平宁柳	<i>S. yapiniana</i>	3
					灰褐	垂爆 109	<i>S. 'Chui Bao109'</i>	4
					红褐	黄花柳	<i>S. caprea</i>	5
					褐色	苏柳 1055	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL1055'	6
15	枝条:长度	QN		VG (a)	短	苏柳 1037	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL1037'	3
					中	苏柳 1055	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL1055'	5
					长	苏柳 1052	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL1052'	7
16	枝条:节间长度	QN		VG (a)	短	苏柳 1052	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL1052'	3
					中	苏柳 1050	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL1050'	5
					长	苏柳 1037	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL1037'	7
17	叶片:长度	QN	*	VG (a)	很短	杞柳	<i>S. integra</i>	1
					短	花叶柳	(<i>S. sinopurpurea</i> × <i>S. integra</i>) 'Tu Zhongyu'	3
					中等	旱柳	<i>S. matsudana</i>	5
					较长	簸箕柳	<i>S. suzhouensis</i>	7
					很长	蒿柳	<i>S. viminalis</i>	9
18	叶片:宽度	QN	*	VG (a)	很窄	蒿柳	<i>S. viminalis</i>	1
					窄	卡罗琳柳	<i>S. caroliniana</i>	3
					中等	旱柳	<i>S. matsudana</i>	5
					宽	绵毛柳	<i>S. eriocephala</i>	7
					很宽	腺柳	<i>S. chaeonomeloides</i>	9
19	叶片:着生方式	QL	*	VG (a)	对生	杞柳	<i>S. integra</i>	1
					互生	旱柳	<i>S. matsudana</i>	2
20	叶片:最宽处的位置	QN		VG (a)	中部以下	苏柳 172	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL172'	1
					近中部	苏柳 903	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL903'	2
					中部以上			3
21	叶片:基部形状	PQ	* +	VG (a)	窄楔形	苏柳 1011	<i>S. ×aureo-pendula</i> 'CL1011'	1
					楔形	苏柳 8-26	<i>S. suzhouensis</i> × <i>S. integra</i> 'JW8-26'	2

表 A.1 (续)

序号	性状特征	性状特征性质	性状特征类型	测试方法	性状特征描述	标准品种		代码
						中文名	学名	
21	叶片:基部形状	PQ	* +	VG (a)	圆形	黄花柳	<i>S. caprea</i>	3
					钝圆			4
					截形			5
					心形	绵毛柳	<i>S. eriocephala</i>	6
22	叶片:叶基部腺点	QL		VG (a)	无	苏柳 799	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL799'	1
					有	腺柳	<i>S. chaeonomeloides</i>	2
23	叶片:叶形	PQ		VG (a)	线形	蒿柳	<i>S. viminalis</i>	1
					长披针形	二柳	<i>S. alberti</i>	2
					披针形	苏柳 795	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL795'	3
					阔披针形	垂柳 109	<i>S. ×chuibao</i> 109	4
					窄倒卵形	杞柳	<i>S. integra</i>	5
					卵形			6
24	叶片:叶缘	QN		VG (a)	细锯齿	欧洲红皮柳	<i>S. purpurea</i>	1
					粗锯齿	黄花柳	<i>S. caprea</i>	2
25	叶片:正面颜色	PQ		VG (b)	黄绿			1
					浅绿			2
					中等绿色	苏柳 172	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL172'	3
					暗绿	灰柳	<i>S. cinerea</i>	4
					灰绿	欧洲红皮柳	<i>S. purpurea</i>	5
					蓝绿			6
					红绿	腺柳	<i>S. chaeonomeloides</i>	7
					白绿相间(复色)	花叶柳	(<i>S. sinopurpurea</i> × <i>S. integra</i>) 'Tu Zhongyu'	8
26	叶片:上表面被毛	QN		VG (a)	无或很少	黑柳	<i>S. nigra</i>	1
					少			3
					中	苏柳 932	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL932'	5
					多	黄花柳	<i>S. caprea</i>	7
					很多	细柱柳	<i>S. gracilistyla</i>	9
27	叶片:下表面被毛	QN		VG (a)	无或很少	卡罗琳柳	<i>S. caroliniana</i>	1
					少	灰柳	<i>S. cinerea</i>	3
					中	黄花柳	<i>S. caprea</i>	5
					多	苏柳 887	<i>S. ×jiangsuensis</i> 'CL887'	7
					很多	细柱柳	<i>S. gracilistyla</i>	9

表 A.1 (续)

序号	性状特征	性状特征性质	性状特征类型	测试方法	性状特征描述	标准品种		代码
						中文名	学名	
28	叶片:下表面被粉	QN		VG (a)	无	卡罗琳柳	<i>S. caroliniana</i>	1
					有	垂柳	<i>S. babylonica</i>	9
29	叶柄:长度	QN	*	MS (a)	很短	旱柳	<i>S. matsudana</i>	1
					短	三蕊柳	<i>S. triandra</i>	3
					中	亚平宁柳	<i>S. yapiniana</i>	5
					较长	绵毛柳	<i>S. eriocephala</i>	7
					长			9
30	叶柄:上表面颜色	PQ	*	VG (b)	黄绿	簸箕柳	<i>S. suzhouensis</i>	1
					绿色	黄花柳	<i>S. caprea</i>	2
					红绿	绵毛柳	<i>S. eriocephala</i>	3
					紫绿	苏柳 797	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL797’	4
31	托叶:类型	PQ	* +	VG (a)	披针形	灰柳	<i>S. cinerea</i>	1
					耳形	苏柳 736	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL736’	3
					卵形	黄花柳	<i>S. caprea</i>	5
					心形	腺柳	<i>S. chaeonomeloides</i>	7
32	托叶:长度	QN		VG (a)	很短	苏柳 799	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL799’	1
					短	蒿柳	<i>S. viminalis</i>	3
					中	灰柳	<i>S. cinerea</i>	5
					长	腺柳	<i>S. chaeonomeloides</i>	7
					很长			9
33	花序:颜色	PQ		VG (a) (b)	银白	苏柳 887	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL887’	1
					灰白	苏柳 1050	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL1050’	2
					灰	细柱柳	<i>S. gracilistyla</i>	3
34	落叶期	QN	*	VG (a)	早	黑柳	<i>S. nigra</i>	3
					中	垂柳	<i>S. babylonica</i>	5
					晚	苏柳 932	<i>S. ×jiangsuensis</i> ‘CL932’	7
(a) 性状的测试方法见 4.2.5.1; (b) 性状的测试方法见 4.2.5.2; (c) 性状的测试方法见 4.2.5.3。								

A.2 性状特征表图解¹⁾

A.2.1 表 A.1 中序号 21 特征(叶片:基部形状)图解见图 A.1。

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

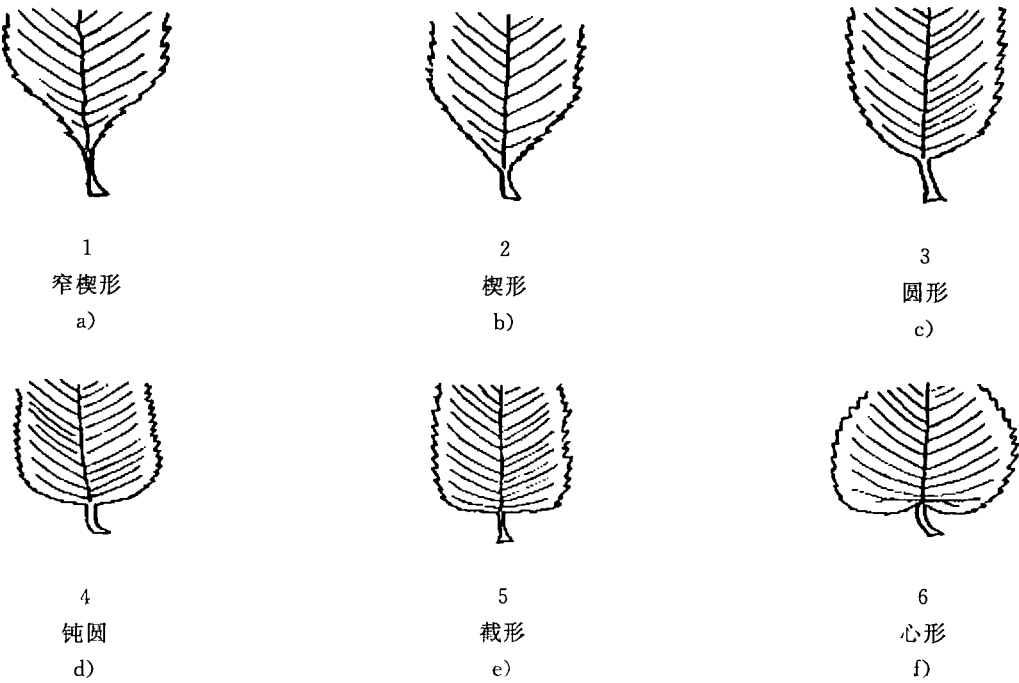


图 A. 1

A. 2. 2 表 A. 1 中序号 31 特征(托叶:类型)图解见图 A. 2。

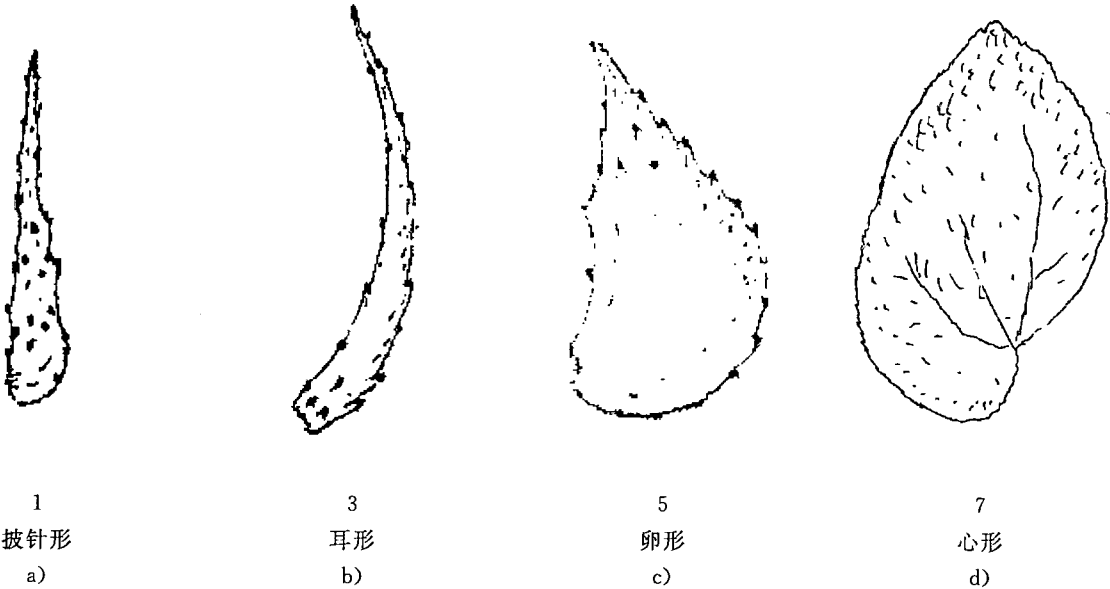


图 A. 2

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中的表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(1)	植株:外观	1 乔木[] 2 小乔木[] 3 灌木[] 4 矮灌木[]
4.2(2)	植株:性别	1 雌株[] 2 雄株[] 3 雌雄同株异花[] 4 雌雄同株同花[]
4.3(4)	主干:干型	1 直立[] 3 稍弯[] 5 中等弯曲[] 7 较强弯曲[] 9 扭曲[]
4.4(5)	主梢:中上部阳面颜色	1 黄[] 2 橙[] 3 灰[] 4 灰绿[] 5 浅绿[] 6 中等绿[] 7 褐绿[] 8 灰褐[] 9 红褐[] 10 褐[]
4.5(23)	叶片:叶形	1 线形[] 2 长披针[] 3 披针[] 4 阔披针[] 5 窄倒卵形[] 6 卵形[]
4.6(31)	托叶:类型	1 披针形[] 3 耳形[] 5 卵形[] 7 心形[]
4.7(33)	花序:颜色	1 银白[] 2 灰白[] 3 灰[]
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性状特征表的内容详细描述)		

<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、抗病虫害等特性):</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] 王战,方振富,等. 中国植物志(第 20 卷第二分册)[M]. 北京:科学出版社,1984.
 - [2] 涂忠虞. 柳树育种与栽培[M]. 南京:江苏科学技术出版社,1982.
 - [3] 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 Use of Statistical Procedures in Distinctness, Uniformity and Stability Testing
 - 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
-

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 柳属
GB/T 26910 --2011

*

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

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

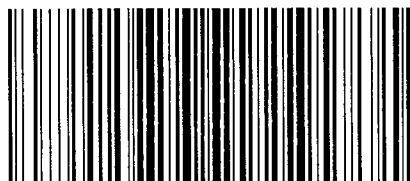
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 24 千字
2011年12月第一版 2011年12月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-43855 定价 21.00 元



GB/T 26910-2011

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