

GB
中国
国家
标准
汇编

451

GB 24887~24927

(2010年制定)



中国质检出版社
中国标准出版社



中国国家标准汇编

451

GB 24887~24927

(2010年制定)

中国标准出版社 编

中国质检出版社
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：2010 年制定. 451：GB 24887～24927/
中国标准出版社编. —北京：中国标准出版社，2011
ISBN 978-7-5066-6485-1

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-汇编-中国-2010
IV. ①T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 187738 号

中国质检出版社 出版发行
中国标准出版社

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 33.75 字数 860 千字
2011 年 12 月第一版 2011 年 12 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、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。

4.2010年我国制修订国家标准共2846项。本分册为“2010年制定”卷第451分册,收入国家标准GB 24887~24927的最新版本。

中国标准出版社

2011年8月

目 录

GB/T 24887—2010	植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南 鹅掌楸属	1
GB/T 24888—2010	地震现场应急指挥数据共享技术要求	13
GB/T 24889—2010	地震现场应急指挥管理信息系统	73
GB/T 24890—2010	复混肥料中氯离子含量的测定	87
GB/T 24891—2010	复混肥料粒度的测定	91
GB/T 24892—2010	动植物油脂 在开口毛细管中熔点(滑点)的测定	95
GB/T 24893—2010	动植物油脂 多环芳烃的测定	107
GB/T 24894—2010	动植物油脂 甘三酯分子2位脂肪酸组分的测定	129
GB/T 24895—2010	粮油检验 近红外分析定标模型验证和网络管理与维护通用规则	141
GB/T 24896—2010	粮油检验 稻谷水分含量测定 近红外法	153
GB/T 24897—2010	粮油检验 稻谷粗蛋白质含量测定 近红外法	159
GB/T 24898—2010	粮油检验 小麦水分含量测定 近红外法	165
GB/T 24899—2010	粮油检验 小麦粗蛋白质含量测定 近红外法	171
GB/T 24900—2010	粮油检验 玉米水分含量测定 近红外法	179
GB/T 24901—2010	粮油检验 玉米粗蛋白质含量测定 近红外法	185
GB/T 24902—2010	粮油检验 玉米粗脂肪含量测定 近红外法	191
GB/T 24903—2010	粮油检验 花生中白藜芦醇的测定 高效液相色谱法	197
GB/T 24904—2010	粮食包装 麻袋	203
GB/T 24905—2010	粮食包装 小麦粉袋	211
GB 24906—2010	普通照明用50V以上自镇流LED灯 安全要求	219
GB/T 24907—2010	道路照明用LED灯 性能要求	233
GB/T 24908—2010	普通照明用自镇流LED灯 性能要求	243
GB/T 24909—2010	装饰照明用LED灯	251
GB 24910—2010	钢板冲压扣件	261
GB 24911—2010	碗扣式钢管脚手架构件	271
GB/T 24912—2010	罐式叠压给水设备	281
GB/T 24913—2010	非公用往复索道技术规范	295
GB/T 24914—2010	非公路旅游观光车用铅酸蓄电池	309
GB/T 24915—2010	合同能源管理技术通则	317
GB/T 24916—2010	表面处理溶液 金属元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	329
GB/T 24917—2010	眼镜阀	341
GB/T 24918—2010	低温介质用紧急切断阀	353
GB/T 24919—2010	工业阀门 安装使用维护 一般要求	363
GB/T 24920—2010	石化工业用钢制压力释放阀	369
GB/T 24921.1—2010	石化工业用压力释放阀的尺寸确定、选型和安装 第1部分：尺寸的确定和选型	415
GB/T 24921.2—2010	石化工业用压力释放阀的尺寸确定、选型和安装 第2部分：安装	449

GB/T 24922—2010 隔爆型阀门电动装置技术条件	461
GB/T 24923—2010 普通型阀门电动装置技术条件	467
GB/T 24924—2010 供水系统用弹性密封闸阀	477
GB/T 24925—2010 低温阀门 技术条件	489
GB 24926—2010 全地形车制动性能要求及试验方法	505
GB 24927—2010 全地形车安全带及其安装固定点要求	521



中华人民共和国国家标准

GB/T 24887—2010



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

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、国家林业局植物新品种保护办公室。

本标准主要起草人:沈永宝、施季森、孙强、周建仁、黄发吉、王琼、杨玉林。

植物新品种特异性、一致性、 稳定性测试指南 鹅掌楸属

1 范围

本标准规定了木兰科鹅掌楸属(*Liriodendron L.*)植物新品种特异性、一致性、稳定性测试技术要求。

本标准适用于所有木兰科鹅掌楸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。

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当年或次年能够开花的嫁接或扦插苗。

4.1.3 提交的测试材料数量不得少于6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特征表达的额外处理。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。

4.2.4 测试设计

4.2.4.1 待测新品种在测试区应栽种 6 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 株植株或取自 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

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:进入盛花期,选取健壮植株、正常生长的树冠中上部枝条(每株测试 5 个花枝)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部作为枝条特征的测试材料,每株测试 5 个枝条。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:选取测试植株当年生枝条的中部叶片作为测试材料,每株选取 5 个枝条,每个枝条选取 5 个叶片作为测试材料。

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

4.2.6.1 花冠直径(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 12)特征评价方法

待测植物花冠直径用游标卡尺测定,精确到 0.1 cm。测定时选取最大和最小两个方向测定,取其平均值作为花冠直径。按照下列标准分级:小(<4.5 cm)、中(4.5 cm~6.0 cm)、大(>6.0 cm)。

4.2.6.2 植株株高(见附录 A 中的表 A.1 性状特征序号 1)特征

待测植株株高用量杆或者测高仪、卷尺测定。以标准品种作为分级参照。

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特征有差异,则可判定该品种具备特异性。

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。

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数字不连贯代码的差异,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,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供的测试材料表达出相同的特征。

6 性状特征和相关符号说明

6.1 特征类型

6.1.1 星号特征(见附录 A 中的表 A.1 中被标注“(*)”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。

6.1.2 加号特征(见附录 A 中的表 A.1 中被标注“(+)”的特征):是指对附录 A 中的表 A.1 中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.6)。

6.2 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。

6.3 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。

6.4 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	MG (d)	植株:株高	矮高	帕珀黑尔 阿第斯	<i>Liriodendron 'Chapel Hill'</i> <i>Liriodendron tulipifera 'Ardis'</i>	3 5	QN	
2	VG (a)	植株:株型	锥形 圆锥形	凡斯盖塔 帕珀黑尔	<i>Liriodendron tulipifera 'Fastigiata'</i> <i>Liriodendron 'Chapel Hill'</i>	1 2	PQ	(*) (+)
3	VG (a)	主干:树皮裂纹	不明显 明显	阿第斯	<i>Liriodendron tulipifera 'Ardis'</i>	1 9	QL	(+)
4	VG (a)	主干:树皮颜色	灰白 紫褐	凡斯盖塔	<i>Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'</i>	1 2	QL	(*)
5	VG (a)	主干:树皮皮孔	平凸	帕珀黑尔	<i>Liriodendron 'Chapel Hill'</i>	1 2	QL	(*)
6	VS (a)	一年生枝:颜色	灰绿 紫褐	阿第斯	<i>Liriodendron tulipifera 'Ardis'</i>	1 2	PQ	(*)
7	VS (a)	一年生枝:皮孔	不明显 明显	凡斯盖塔	<i>Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'</i>	1 9	QL	(+)
8	VS (a)	叶片:形状	马褂形 鹅掌形	阿第斯	<i>Liriodendron tulipifera 'Ardis'</i>	1 2	PQ	(*) (+)
9	VS (a) (b)	叶片:颜色	绿 黄绿镶嵌	凡斯盖塔	<i>Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'</i>	1 2	PQ	(*)
10	VS (a)	叶片:中部缺刻深度	浅深	阿第斯	<i>Liriodendron tulipifera 'Ardis'</i>	3 5	QN	(+)
11	VS (a)	花冠:形状	碗状 杯状 钟状	凡斯盖塔 帕珀黑尔	<i>Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'</i> <i>Liriodendron 'Chapel Hill'</i>	1 2 3	QL	(*) (+)
12	MS (c)	花:花冠直径	小 中 大	帕珀黑尔 凡斯盖塔	<i>Liriodendron 'Chapel Hill'</i> <i>Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'</i>	3 5 7	QN	(*)
13	VS (a)	内花被片:内表面颜色	单色 复色	南杂1号 凡斯盖塔	<i>Liriodendron 'Nan 1'</i> <i>Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'</i>	1 2	PQ	(*)
14	VS (a) (b)	内花被片:单色颜色	绿 橙黄	南杂1号	<i>Liriodendron 'Nan 1'</i>	1 2	PQ	(*)

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			
15	VG (a) (b)	内花被片：复色颜色	绿嵌黄 绿嵌橙	凡斯盖塔	<i>Liriodendron tulipifera</i> ‘Fastigiatum’	1 2	PQ	(*)
16	VG (a)	内花被片：顶端反卷程度	弱 中 强	哈珀黑尔 凡斯盖塔	<i>Liriodendron</i> × ‘Chapel Hill’ <i>Liriodendron tulipifera</i> ‘Fastigiatum’	3 5 7	QN	
17	VG (a)	内花被片：重叠强度	低 中 高	凡斯盖塔 哈珀黑尔	<i>Liriodendron tulipifera</i> ‘Fastigiatum’ <i>Liriodendron</i> × ‘Chapel Hill’	3 5 7	QN	(*)
18	VG (a)	花被片：蜡层	无 有	哈珀黑尔	<i>Liriodendron</i> × ‘Chapel Hill’	1 9	QL	
19	VG (a)	外花被片：条纹	无 有	凡斯盖塔	<i>Liriodendron tulipifera</i> ‘Fastigiatum’	1 9	QL	
20	VG (a)	年开花次数	1 次 多次	哈珀黑尔	<i>Liriodendron</i> × ‘Chapel Hill’	1 2	QL	(*)

(a) 测试方法见 4.2.5.1;
 (b) 测试方法见 4.2.5.2;
 (c) 测试方法见 4.2.6.1;
 (d) 测试方法见 4.2.6.2。

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:株型)图解见图 A.1。



图 A. 1

2) A.2 各图中出现的 1,2,3,9 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 3 品种性状特征(主干:树皮裂纹)图解见图 A.2。



图 A.2

A.2.3 表 A.1 中序号 7 品种性状特征(一年生枝:皮孔)图解见图 A.3。

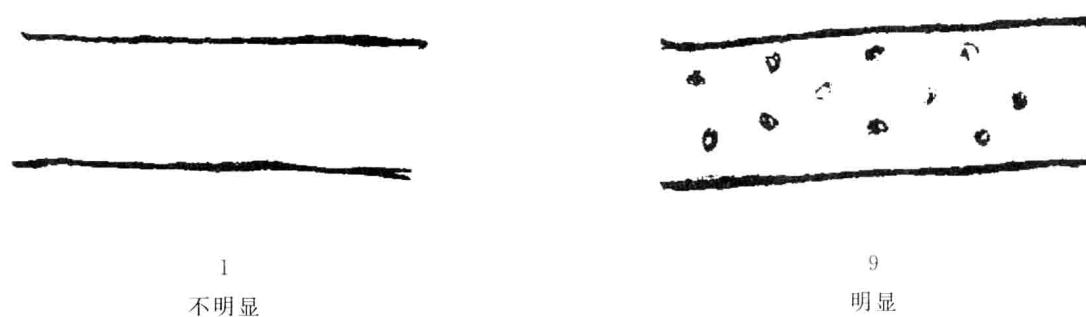


图 A.3

A.2.4 表 A.1 中序号 8 品种性状特征(叶片:形状)图解见图 A.4。

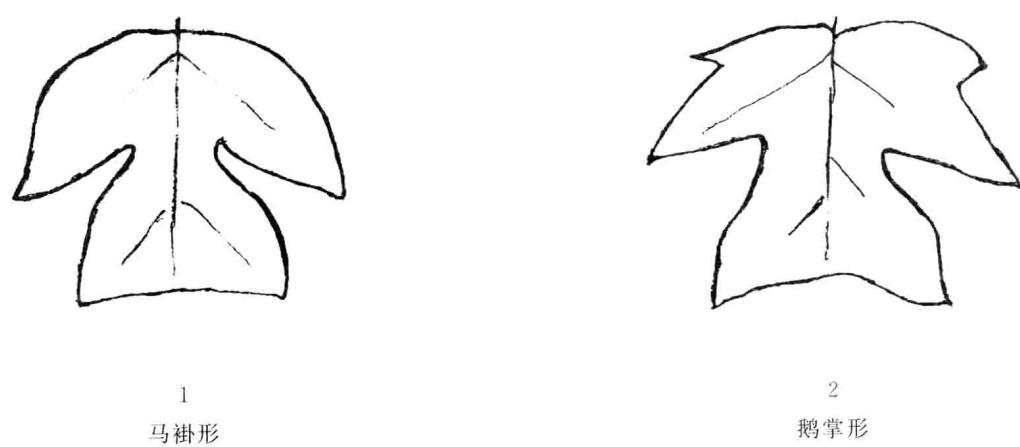


图 A.4

A.2.5 表 A.1 中序号 10 品种性状特征(叶片:中部缺刻深度)图解见图 A.5。



图 A.5

A.2.6 表 A.1 中序号 11 品种性状特征(花冠:形状)图解见图 A.6。

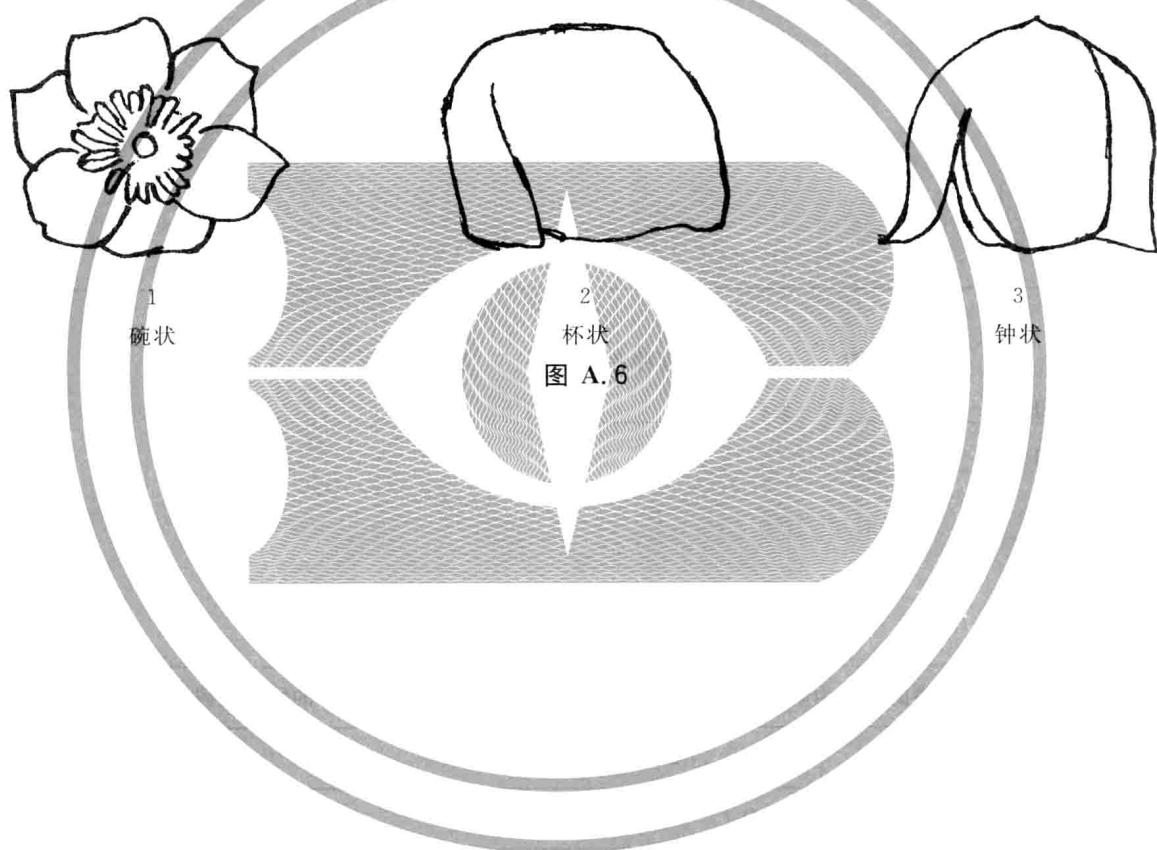


图 A.6

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)

<p>1. 申请注册的品种名称(请注明中文名和学名):</p>																											
<p>2. 申请人信息</p> <p>申请人: 共同申请人:</p> <p>地 址:</p> <p>邮政编码: 电话: 传真: 电子邮箱:</p>																											
<p>3. 品种起源</p> <p>品种发现者: 发现日期: 育种者: 育种时间:</p> <p>杂交选育:♀(母本)_____ × ♂(父本)_____</p> <p>实生选育:♀(母本)_____</p> <p>其他育种途径:</p> <p>选育种过程摘要:</p>																											
<p>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“√”)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">4.1(2)</td> <td style="width: 30%;">植株:株型</td> <td>1 锥形[] 2 圆锥形[]</td> </tr> <tr> <td>4.2(4)</td> <td>主干:树皮颜色</td> <td>1 灰白[] 2 紫褐[]</td> </tr> <tr> <td>4.3(5)</td> <td>主干:树皮皮孔</td> <td>1 平[] 2 凸[]</td> </tr> <tr> <td>4.4(6)</td> <td>一年生枝:颜色</td> <td>1 灰绿[] 2 紫褐[]</td> </tr> <tr> <td>4.5(8)</td> <td>叶片:形状</td> <td>1 马褂形[] 2 鹅掌形[]</td> </tr> <tr> <td>4.6(9)</td> <td>叶片:颜色</td> <td>1 绿[] 2 黄绿镶嵌[] RHS名称及编号:主色:_____ 嵌色1:_____</td> </tr> <tr> <td>4.7(11)</td> <td>花冠:形状</td> <td>1 碗状[] 2 杯状[] 3 钟状[]</td> </tr> <tr> <td>4.8(15)</td> <td>内花被片:复色颜色</td> <td>1 绿嵌黄[] 2 绿嵌橙 RHS名称及编号:主色:_____ 嵌色1:_____</td> </tr> </table>				4.1(2)	植株:株型	1 锥形[] 2 圆锥形[]	4.2(4)	主干:树皮颜色	1 灰白[] 2 紫褐[]	4.3(5)	主干:树皮皮孔	1 平[] 2 凸[]	4.4(6)	一年生枝:颜色	1 灰绿[] 2 紫褐[]	4.5(8)	叶片:形状	1 马褂形[] 2 鹅掌形[]	4.6(9)	叶片:颜色	1 绿[] 2 黄绿镶嵌[] RHS名称及编号:主色:_____ 嵌色1:_____	4.7(11)	花冠:形状	1 碗状[] 2 杯状[] 3 钟状[]	4.8(15)	内花被片:复色颜色	1 绿嵌黄[] 2 绿嵌橙 RHS名称及编号:主色:_____ 嵌色1:_____
4.1(2)	植株:株型	1 锥形[] 2 圆锥形[]																									
4.2(4)	主干:树皮颜色	1 灰白[] 2 紫褐[]																									
4.3(5)	主干:树皮皮孔	1 平[] 2 凸[]																									
4.4(6)	一年生枝:颜色	1 灰绿[] 2 紫褐[]																									
4.5(8)	叶片:形状	1 马褂形[] 2 鹅掌形[]																									
4.6(9)	叶片:颜色	1 绿[] 2 黄绿镶嵌[] RHS名称及编号:主色:_____ 嵌色1:_____																									
4.7(11)	花冠:形状	1 碗状[] 2 杯状[] 3 钟状[]																									
4.8(15)	内花被片:复色颜色	1 绿嵌黄[] 2 绿嵌橙 RHS名称及编号:主色:_____ 嵌色1:_____																									

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)

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