

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3709—2020

## 植物品种特异性(可区别性)、一致性和 稳定性测试指南 无髯鸢尾

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—  
Beardless Irises  
(*Iris subg. Limniris*)

2020-08-26 发布

2021-01-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号 .....	1
5 繁殖材料的要求 .....	2
6 测试方法 .....	2
7 特异性(可区别性)、一致性和稳定性结果的判定 .....	2
8 性状表 .....	3
9 技术问卷 .....	3
附录 A(规范性附录) 性状表 .....	4
附录 B(规范性附录) 性状表的解释 .....	9
附录 C(规范性附录) 技术问卷格式 .....	13
参考文献 .....	17

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业农村部种业管理司提出。

本标准由全国植物新品种测试指南化技术委员会(SAC/TC 277)归口。

本标准起草单位:北京林业大学、农业农村部科技发展中心(农业农村部植物新品种测试中心)。

本标准主要起草人:高亦珂、李丛丛、刘蓉、唐浩、徐岩、杨旭红、褚云霞、程堂仁、王佳、张启翔。

# 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南

## 无髯鸢尾

### 1 范围

本标准规定了无髯鸢尾(*Iris subg. Limniris*)品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。

本标准适用于无髯鸢尾品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性的测试。

### 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 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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 群体测量

对一批植株或植株的某器官或部位进行测量,获得一个群体记录。

#### 3.2

##### 个体测量

对一批植株或植株的某器官或部位进行逐个测量,获得一组个体记录。

#### 3.3

##### 群体目测

对一批植株或植株的某器官或部位进行目测,获得一个群体记录。

#### 3.4

##### 个体目测

对一批植株或植株的某器官或部位进行逐个目测,获得一组个体记录。

### 4 符号

下列符号适用于本文件:

MG:群体测量。

MS:个体测量。

VG:群体目测。

VS:个体目测。

QL:质量性状。

QN:数量性状。

PQ:假质量性状。

\*: UPOV 用于统一品种描述所需要的重要性状,除非受环境条件限制性状的表达状态无法测试,所有 UPOV 成员都应使用这些性状。

(a)~(e):标注内容在附录 B 中的 B.2 进行了详细解释。

(+):标注内容在 B.3 中进行了详细解释。



—:本文件中下划线是特别提示测试性状的适用范围。

## 5 繁殖材料的要求

- 5.1 繁殖材料以种苗形式提供。
- 5.2 提交的种苗数量不少于 12 株。
- 5.3 提交的繁殖材料应外观健康,活力高,无病虫侵害。繁殖材料的具体质量要求为 3 年生苗、根系完整、芽体饱满。
- 5.4 提交的繁殖材料一般不进行任何影响品种性状表达的处理。如果已处理,应提供处理的详细说明。
- 5.5 提交的繁殖材料应符合中国植物检疫的有关规定。

## 6 测试方法

### 6.1 测试周期

测试周期至少为一个生长周期。

### 6.2 测试地点

测试通常在同一个地点进行。如果某些性状在该地点不能充分表达,可在其他符合条件的地点对其进行观测。

### 6.3 田间试验

#### 6.3.1 试验设计

以露地栽培方式种植,每个小区不少于 5 株,小区设 2 行,株距 20 cm~30 cm,行距 30 cm~40 cm,共设 2 个重复。必要时,近似品种与待测品种相邻种植。

#### 6.3.2 田间管理

可按当地大田生产管理方式进行。

### 6.4 性状观测

#### 6.4.1 观测时期

性状观测应按照附录 A 中的表 A.1 和表 A.2 列出的生育阶段进行。附录 B 对这些生育阶段进行了解释。

#### 6.4.2 观测方法

性状观测应按照表 A.1 和表 A.2 规定的观测方法进行。

#### 6.4.3 观测数量

除非另有说明,个体观测(VS、MS)性状时,植株取样数量不少于 5 个;在观测植株的器官或部位时,每个植株取样数量应为 1 个。群体观测(VG、MG)性状时,应观测整个小区或规定大小的混合样本。

### 6.5 附加测试

必要时,可选用表 A.2 中的性状或本文件未列出的性状,按照相关要求附加测试。

## 7 特异性(可区别性)、一致性和稳定性结果的判定

### 7.1 总体原则

特异性(可区别性)、一致性和稳定性的判定按照 GB/T 19557.1 确定的原则进行。

### 7.2 特异性(可区别性)的判定

待测品种应明显区别于所有已知品种。在测试中,当待测品种至少在一个性状上与最近似品种具有明显且可重现的差异时,即可判定待测品种具备特异性(可区别性)。

### 7.3 一致性的判定

一致性判定时,采用 1% 的群体标准和至少 95% 的接受概率。当样本大小为 6 株~12 株时,最多可以允许有 1 个异型株。

## 7.4 稳定性的判定

如果一个品种具备一致性,则可认为该品种具备稳定性。一般不对稳定性进行测试。

必要时,可以种植该品种的下一批无性繁殖材料,与以前提供的繁殖材料相比。若性状表达无明显变化,则可判定该品种具备稳定性。

## 8 性状表

### 8.1 概述

根据测试需要,将性状分为基本性状、选测性状,基本性状是测试中必须使用的性状。表 A.1 列出了无髯鸢尾基本性状,表 A.2 列出了无髯鸢尾选测性状。

性状表列出了性状名称、表达状态及相应的代码和标准(标样)品种、观测时期和方法等内容。

### 8.2 表达类型

根据性状表达方式,将性状分为质量性状、假质量性状和数量性状 3 种类型。

### 8.3 表达状态和相应代码

8.3.1 将每个性状划分为一系列表达状态,以便于定义性状和规范描述;赋予每个表达状态一个相应的数字代码,以便于数据记录、处理和品种描述的建立与交流。

8.3.2 对于质量性状和假质量性状,所有的表达状态都应当在测试指南中列出;对于数量性状,所有的表达状态也都应当在测试指南中列出,偶数代码的表达状态可描述为“前一个表达状态到后一个表达状态”的形式。

### 8.4 标准(标样)品种

性状表中列出了部分性状有关表达状态相应的标准(标样)品种,以助于确定相关性状的不同表达状态和校正年份、地点引起的差异。

### 8.5 性状表的解释

附录 B 对性状表中的观测时期、部分性状和观测方法进行了补充解释。

### 8.6 分组性状

本文件中,品种分组性状如下:

- a) 叶中脉明显(表 A.1 中性状 4);
- b) 垂瓣:上表面主色(表 A.1 中性状 23)。

组 1:白色

组 2:黄色

组 3:粉色

组 4:红色

组 5:紫色

组 6:蓝色

## 9 技术问卷

申请人应按附录 C 给出的格式填写无髯鸢尾技术问卷。



附 录 A  
(规范性附录)  
性 状 表

## A.1 无髯鸢尾基本性状

见表 A.1。

表 A.1 无髯鸢尾基本性状

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准(标样)品种	代码
1	植株:生长习性 QN (+)	40 VG	直立	<i>Iris halophila</i>	1
			斜上	<i>Iris pseudacorus</i>	2
			开张	Adriatic Blue	3
2	* 植株:株高 QN (e)	40 MS	极矮		1
			极矮到矮		2
			矮	Viel creme	3
			矮到中		4
			中	Shoryu No Mai	5
			中到高		6
			高	<i>Iris pseudacorus</i>	7
			高到极高		8
			极高		9
3	叶:宽度 QN (a)	40 MS	极窄		1
			极窄到窄		2
			窄	Viel creme	3
			窄到中		4
			中	Ranman	5
			中到宽		6
			宽	<i>Iris halophila</i>	7
			宽到极宽		8
			极宽		9
4	* 叶:中脉明显 QL (+)	40 VG	否		1
			是		9
5	叶:主色 QN	40 VG	浅绿色	Shoryu No Mai	1
			中等绿色	<i>Iris pseudacorus</i>	2
			深绿色	<i>Iris halophila</i>	3
6	叶:次色 PQ (+)	40 VG	白色		1
			中等黄色		2
			黄色		3
7	叶:基部花青甙显色 QL (+)	40 VG	无		1
			有		9
8	* 花葶:中空 QL	40 VG	否		1
			是		9
9	花葶:分支 QL	40 VG	无		1
			有		9

表 A.1 (续)

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准(标样)品种	代码
10	花葶:长度 QN (e)	40 MS	极短		1
			极短到短		2
			短	Ranman	3
			短到中		4
			中	<i>Iris pseudacorus</i>	5
			中到长		6
			长	Yasha	7
			长到极长		8
			极长		9
11	* 花葶:直径 QN (e) (+)	40 MS	细	<i>Iris pseudacorus</i>	1
			细到中		2
			中	<i>Iris halophila</i>	3
			中到粗		4
			粗	Adriatic Blue	5
12	花蕾:颜色 PQ (b)	40 VG	白色	Viel creme	1
			黄色	<i>Iris pseudacorus</i>	2
			粉色	Ranman	3
			蓝色	Big's child	4
			紫色	Black Gamecock	5
13	* 花:类型 PQ (+)	40 VG	单瓣		1
			半重瓣	Black Gamecock	2
			重瓣	Ranman	3
14	* 花:垂瓣与旗瓣主色同色 QL	40 VG	否		1
			是		9
15	花:高度 QN (e)	40 MS	极矮		1
			极矮到矮		2
			矮	<i>Iris pseudacorus</i>	3
			矮到中		4
			中	Viel creme	5
			中到高		6
			高	<i>Iris halophila</i>	7
			高到极高		8
			极高		9
16	* 花:直径 QN (e)	40 MS	极小		1
			极小到小		2
			小	<i>Iris halophila</i>	3
			小到中		4
			中	Ranman	5
			中到大		6
			大	Adriatic Blue	7
			大到极大		8
			极大		9
17	垂瓣:姿态 QL (b) (+)	40 VG	近水平	Big's child	1
			半下垂	<i>Iris halophila</i>	2
			下垂	<i>Iris pseudacorus</i>	3
18	* 垂瓣:形状 PQ (b) (+)	40 VG	近圆形	Adriatic Blue	1
			横椭圆形	<i>Iris halophila</i>	2
			椭圆形	Shoryu No Mai	3



表 A.1 (续)

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准(标样)品种	代码
19	垂瓣:长度 QN (b)(e)	40 MS	极短		1
			极短到短		2
			短	Ranman	3
			短到中		4
			中	<i>Iris halophila</i>	5
			中到长		6
			长	Kurokawa-Noh	7
			长到极长		8
			极长		9
20	垂瓣:宽度 QN (b)(e)	40 MS	极窄		1
			极窄到窄		2
			窄	<i>Iris pseudacorus</i>	3
			窄到中		4
			中	Ranman	5
			中到宽		6
			宽	Kurokawa-Noh	7
			宽到极宽		8
			极宽		9
21	垂瓣:脉明显度 QL (+)	40 VG	弱	<i>Iris pseudacorus</i>	1
			中		2
			强	<i>Iris halophila</i>	3
22	* 垂瓣:边缘褶皱程度 QL (b) (+)	40 VG	无或弱	Adriatic Blue	1
			中	Jya-no-megasa	2
			强		3
23	垂瓣:上表面主色 PQ (b)(d)	35 VG	RHS 比色卡标定		
24	垂瓣:边缘次色 PQ (b)(d)	40 VG	白	Noumai	1
			紫	Kurokawa-Noh	
			蓝	Adriatic Blue	9
25	* 垂瓣:基部花斑 QL	40 VG	无		1
			有		9
26	仅适用于有花斑品种:垂瓣:花斑形状 PQ (+)	40 VG	三角形	Professor Neil	1
			椭圆形	Shoryu No Mai	2
			条形	Black Gamecock	3
27	仅适用于有花斑品种:垂瓣:花斑颜色 PQ (d)	40 VG	白色	Big's child	1
			黄色	Black Gamecock	2
			紫色	Kurokawa-Noh	3
28	* 仅适用于有花斑品种:垂瓣:花斑长度 QN	40 MS	短	Big's child	1
			中	<i>Iris pseudacorus</i>	2
			长	Black Gamecock	3
29	* 仅适用于有花斑品种:垂瓣:花斑宽度 QN	40 MS	窄	Black Gamecock	1
			中	Shoryu No Mai	2
			宽	Professor Neil	3
30	旗瓣:姿态 QN (b) (+)	40 VG	直立	Big's child	1
			半直立	<i>Iris halophila</i>	2
			下垂	Jya-no-megasa	3

表 A.1 (续)

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准(标样)品种	代码
31	旗瓣:形状 PQ (b) (+)	40 VG	卵圆形	<i>Iris halophila</i>	1
			圆形	<i>Jya-no-megasa</i>	2
			椭圆形	Yasha	3
			倒卵形	Big's child	4
32	旗瓣:先端形状 PQ (b) (+)	40 VG	凸	<i>Iris halophila</i>	1
			圆	<i>Jya-no-megasa</i>	2
			凹	Adriatic Blue	3
33	旗瓣:上表面主色 PQ (d)	40 VG	RHS 比色卡标定		
34	旗瓣:边缘褶皱程度 PQ (b)	40 VG	无或弱	Adriatic Blue	1
			中	<i>Jya-no-megasa</i>	2
			强		3
35	旗瓣:基部花斑 QL	40 VG	无		1
			有		9
36	旗瓣:长度 QN (b)(e)	40 MS	极短		1
			极短到短		2
			短	<i>Iris pseudacorus</i>	3
			短到中		4
			中	<i>Iris halophila</i>	5
			中到长		6
			长	Adriatic Blue	7
			长到极长		8
			极长		9
37	旗瓣:宽度 QN (b)(e)	40 MS	极窄		1
			极窄到窄		2
			窄	<i>Iris pseudacorus</i>	3
			窄到中		4
			中	Viel creme	5
			中到宽		6
			宽	Adriatic Blue	7
			宽到极宽		8
			极宽		9
38	* 花柱:顶端裂片颜色比旗瓣主色 QN	40 VG	浅于	Yasha	1
			相同	Viel creme	2
			深于	<i>Jya-no-megasa</i>	3
39	花柱:宽度 QN (b)(e)	40 MS	极窄		1
			极窄到窄		2
			窄	<i>Iris halophila</i>	3
			窄到中		4
			中	Yasha	5
			中到宽		6
			宽	Viel creme	7
			宽到极宽		8
40	柱头:颜色 PQ (d)	40 VG	极宽		9
			白色	<i>Iris halophila</i>	1
			黄色	<i>Iris pseudacorus</i>	2
			红色	Black Gamecock	3
			紫色	Black Gamecock	4



表 A. 1（续）

序号	性状	观测时期和方法	表达状态	标准(标样)品种	代码
41	始花期 QN	35 VG	早	Black Gamecock	1
			早到中		2
			中	<i>Iris halophila</i>	3
			中到晚		4
			晚	<i>Iris pseudacorus</i>	5

A. 2 无髯鸢尾选测性状

见表 A. 2。

表 A. 2 无髯鸢尾选测性状

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准(标样)品种	代码
42	果实:棱数 QL (c) (+)	45 VG	3		1
			6		2
43	果实:顶部长喙 QL (c) (+)	45 VG	无		1
			有		9
44	* 雄蕊:花粉颜色 PQ (d)	40 VG	白色	Viel creme	1
			黄色	<i>Iris pseudacorus</i>	2
			橙色	<i>Iris halophila</i>	3



附 录 B  
(规范性附录)  
性状表的解释

B.1 无髯鸢尾生育阶段

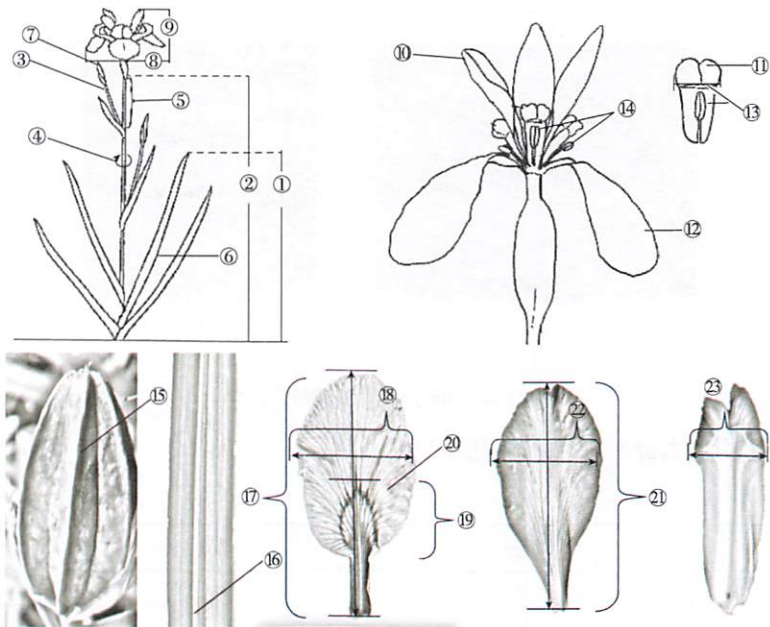
见表 B.1。

表 B.1 无髯鸢尾生育阶段表

编号	名称	描述
10	萌动期	植株地上部分开始发芽
20	营养生长期	地上部分发芽到开始花芽分化
30	蕾期	植株开始现蕾到第一朵花开放
35	始花期	群体 30%的植株花开放
40	盛花期	群体 50%花开放
45	末花期	群体 80%的植株花开放
50	果熟期	植株果实成熟呈黄褐色
60	休眠期	植株地上部分干枯

B.2 涉及多个性状的解释

- (a) 叶片性状,测量植株中部最长的叶子。
- (b) 花部性状,花蕾的颜色为花开前一天花蕾的颜色,观测花朵完全展开时的性状。
- (c) 果实性状,果实成熟时观测。
- (d) 颜色性状,用 RHS 比色卡测定颜色性状时,应在具有人工光源(D65 国际标准人工日光色温: 6 500K)的摄影室或中午无阳光直射的室内观测。
- (e) 植株和花的结构示意图,见图 B.1。



注:1. 株高;2. 花葶高度;3. 分支;4. 花葶直径;5. 花葶;6. 第二片叶;7. 花蕾;8. 花直径;9. 花高度;10. 旗瓣;11. 花柱顶端裂片;12. 垂瓣;13. 柱头;14. 雄蕊;15. 果实棱;16. 叶中脉;17. 垂瓣长度;18. 垂瓣宽度;19. 花斑长度;20. 脉;21. 旗瓣长度;22. 旗瓣宽度;23. 花柱宽度。

图 B.1 无髯鸢尾植株和花的结构示意图

B.3 涉及单个性状的解释

性状 1 植株:生长习性,见图 B.2。

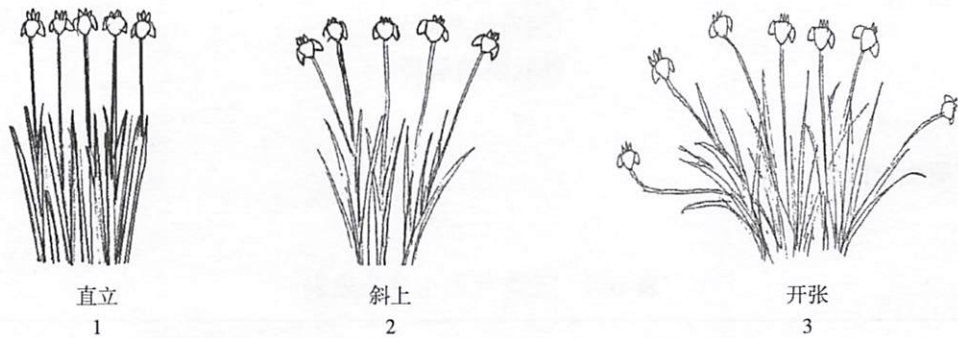


图 B.2 植株:生长习性

性状 4 叶:中脉明显,见图 B.4。

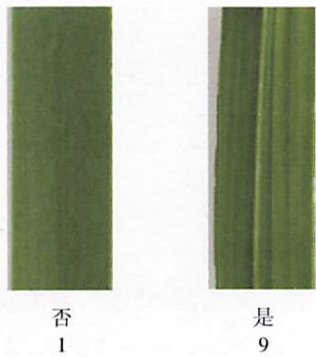


图 B.3 叶:中脉明显

性状 6 叶:次色。观察叶中部或边缘,条形异色为次色。

性状 7 叶:基部花青甙显色,见图 B.4。



图 B.4 叶:基部花青甙显色

性状 11 花葶:直径。用游标卡尺测量花葶中部直径。

性状 13 花:类型。

花:类型	单瓣	半重瓣	重瓣
花瓣数量	6	6~12	>12
代码	1	2	3

性状 17 垂瓣:姿态,见图 B.5。

性状 18 垂瓣:形状,见图 B.6。



图 B.5 垂瓣:姿态



图 B.6 垂瓣:形状

性状 21 垂瓣:脉明显度,见图 B.7。

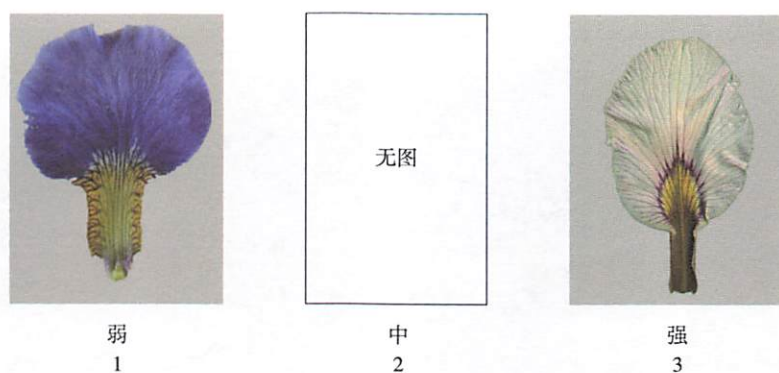


图 B.7 垂瓣:脉明显度

性状 22 垂瓣:边缘褶皱程度,见图 B.8。

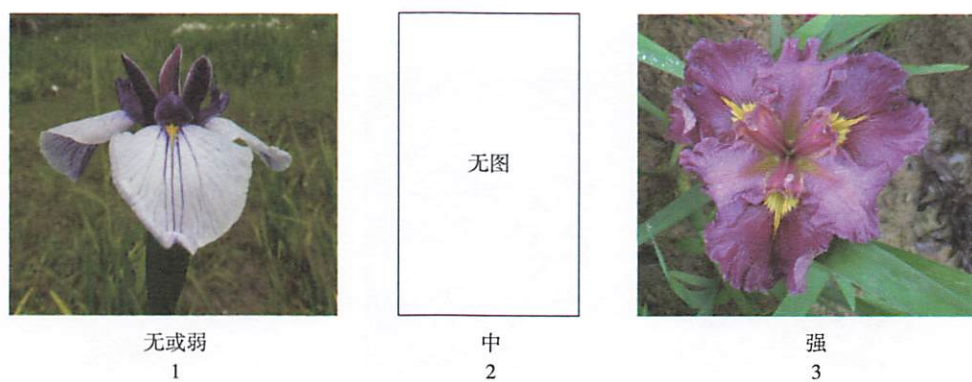


图 B.8 垂瓣:边缘褶皱程度

性状 26 仅适用于有花斑品种:垂瓣:花斑形状,见图 B.9。





图 B.9 垂瓣:花斑形状

性状 30 旗瓣:姿态,见图 B.10。



图 B.10 旗瓣:姿态

性状 31 旗瓣:形状,见图 B.11。



图 B.11 旗瓣:形状

性状 32 旗瓣:先端形状,见图 B.12。



图 B.12 旗瓣:先端形状

附 录 C  
(规范性附录)  
技术问卷格式

无髯鸢尾技术问卷

申请号： 申请日： (由审批机关填写)
---------------------------

(申请人或代理机构签章)

C.1 品种暂定名称

C.2 申请测试人信息

姓名：

地址：

电话号码：

传真号码：

手机号码：

邮箱地址：

育种者姓名(如果与申请测试人不同)：

C.3 植物学分类

[            ]属 [            ]种 [            ]亚种 [            ]变种

拉丁名：\_\_\_\_\_

中文名：\_\_\_\_\_

C.4 品种来源(在相符的[    ]中打√)

杂交[    ]

突变[    ]

其他[    ]

C.5 品种类型(在相符的类型[    ]中打√)

C.5.1 繁殖方式

种子繁殖[    ]

分株繁殖[    ]

组培繁殖[    ]

C.5.2 按品种群分

日本鸢尾群(Laevigata Irises)[    ]

西伯利亚鸢尾群(Siberica Irises)[    ]

路易斯安娜鸢尾群(Louisiana irises)[    ]

琴瓣鸢尾群(Spuria irises)[    ]

加利福尼亚鸢尾(Pacific Coast irises)[    ]

其他[    ](请指出具体方式)

C.5.3 按用途分

园林绿化(花坛、花境)[    ]

切花[    ]

其他[    ]

C.5.4 按倍性分

二倍体[    ]

三倍体[    ]

四倍体[    ]

其他[    ]

C.6 待测品种的具有代表性彩色照片

(品种照片粘贴处)  
(如果照片较多,可另附页提供)

C.7 品种的选育背景、育种过程和育种方法,包括系谱、培育过程和所使用的亲本或其他繁殖材料来源与名称的详细说明

C.8 品种适于生长的区域或环境以及栽培技术的说明

C.9 其他有助于辨别待测品种的信息

(如品种用途、品质和抗性,请提供详细资料)

C.10 品种种植或测试是否需要特殊条件(在相符的类型 [ ] 中打√)

是[ ] 否[ ]

(如果回答是,请提供详细资料)



## C.11 品种繁殖材料保存是否需要特殊条件(在相符的类型 [ ] 中打√)

是[ ] 否[ ]  
(如果回答是,请提供详细资料)

## C.12 待测品种需要指出的性状(在合适的代码后打√,若有测量值,请填写在表 C.1 中)

表 C.1 待测品种需要指出的性状

序号	性状	表达状态	代码	测量值
1	* 植株:株高(性状 2)	极矮	1 [ ]	
		极矮到矮	2 [ ]	
		矮	3 [ ]	
		矮到中	4 [ ]	
		中	5 [ ]	
		中到高	6 [ ]	
		高	7 [ ]	
		高到极高	8 [ ]	
		极高	9 [ ]	
2	* 叶:中脉明显(性状 4)	否	1 [ ]	
		是	9 [ ]	
3	叶:次色(性状 6)	白色	1 [ ]	
		中等黄色	2 [ ]	
		黄色	3 [ ]	
4	花葶:长度(性状 10)	极短	1 [ ]	
		极短到短	2 [ ]	
		短	3 [ ]	
		短到中	4 [ ]	
		中	5 [ ]	
		中到长	6 [ ]	
		长	7 [ ]	
		长到极长	8 [ ]	
		极长	9 [ ]	
5	* 花:直径(性状 16)	极小	1 [ ]	
		极小到小	2 [ ]	
		小	3 [ ]	
		小到中	4 [ ]	
		中	5 [ ]	
		中到大	6 [ ]	
		大	7 [ ]	
		大到极大	8 [ ]	
		极大	9 [ ]	
6	* 花:类型(性状 13)	单瓣	1 [ ]	
		半重瓣	2 [ ]	
		重瓣	3 [ ]	
7	* 垂瓣:形状(性状 18)	近圆形	1 [ ]	
		横椭圆形	2 [ ]	
		椭圆形	3 [ ]	

表 C.1 (续)

序号	性状	表达状态	代码	测量值
8	垂瓣:上表面主色(性状 23)	白色	1 [ ]	
		浅黄色	2 [ ]	
		黄色	3 [ ]	
		粉色	4 [ ]	
		红色	5 [ ]	
		浅紫色	6 [ ]	
		紫色	7 [ ]	
		蓝色	8 [ ]	
9	旗瓣:上表面主色(性状 33)	白色	1 [ ]	
		浅黄色	2 [ ]	
		黄色	3 [ ]	
		粉色	4 [ ]	
		浅红色	5 [ ]	
		红色	6 [ ]	
		浅紫色	7 [ ]	
		紫色	8 [ ]	
		蓝色	9 [ ]	

C.13 待测品种与近似品种的明显差异性性状

在自己认知范围内,请申请测试人在表 C.2 中列出待测品种与其最为近似品种的明显差异。

表 C.2 待测品种与近似品种的明显差异性性状

近似品种名称	性状名称	近似品种表达状态	待测品种表达状态
近似品种 1			
注:可提供其他有利于特异性(可区别性)测试的信息。			

申请人员承诺:技术问卷所填写的信息真实!  
签名:

## 参 考 文 献

- [1] PVP. アイリス属 Beard Iris(Iris L.)[S],1991
  - [2] PVP. アイリス属 Bulbousd Iris(Iris L.)[S],1991
  - [3] PVP. アイリス属 花菖蒲(Iris L.)[S],1986
  - [4] UPOV: TG/174/3,Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability Iris (bulbous) [S/OL]. [2002]. 瑞士 . <https://www.upov.int/edocs/tgdocs/en/tg174.pdf>
  - [5] UPOV: TGP/7, Development of test guidelines [S/OL]. [2014.10.16]. 瑞士 . [http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp\\_7.pdf](http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp_7.pdf)
  - [6] UPOV: TGP/8,Trial design and techniques used in the examination of distinctness,uniformity and stability [S/OL]. [2014.10.16]. 瑞士 . [http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp\\_8.pdf](http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp_8.pdf)
  - [7] UPOV: TGP/9,Examination distinctness [S/OL]. [2008.10.30]. 瑞士 . [http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp\\_10.pdf](http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp_10.pdf)
  - [8] UPOV: TGP/10,Examination uniformity [S/OL]. [2008.10.30]. 瑞士 . [http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp\\_10.pdf](http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp_10.pdf)
  - [9] UPOV: TGP/11,Examination stability [S/OL]. [2011.10.20]. 瑞士 . [http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp\\_11.pdf](http://www.upov.int/edocs/tgpdocs/en/tgp_11.pdf)
-



中 华 人 民 共 和 国  
农 业 行 业 标 准  
植物品种特异性(可区别性)、一致性和  
稳定性测试指南 无髯鸢尾

NY/T 3709—2020

\* \* \*

中 国 农 业 出 版 社 出 版  
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码:100125 网址:www.ccap.com.cn)

化学工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

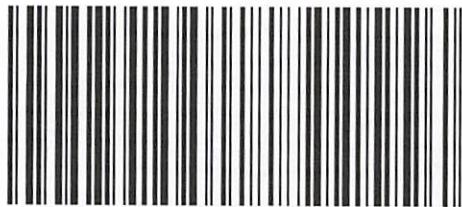
\* \* \*

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 1.5 字数 30 千字

2020 年 12 月第 1 版 2020 年 12 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·8388

定价: 40.00 元



NY/T 3709—2020

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261