



中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2035—2011

热带花卉种质资源描述规范 鹤 蕉

Descriptive standard for tropical germplasm resources of
ornamental plants—*Heliconia nakai*

2011-09-01 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部农垦局提出。

本标准由农业部热带作物及制品标准化委员会归口。

本标准起草单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所。

本标准主要起草人：黄少华、尹俊梅、杨光穗、徐世松、任羽、黄素荣、陈金花、郑玉、刘永花。

热带花卉种质资源描述规范

鹤 蕉

1 范围

本标准规定了鹤蕉种质描述的要求和方法。

本标准适用于鹤蕉种质在收集、整理和保存中的有关特性描述。

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 2260 全国县及县级以上行政区划代码表

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表

GB/T 12404 单位隶属关系代码

GB/T 18247.1 主要花卉产品等级 第1部分:鲜切花

GB/T 18247.2 主要花卉产品等级 第2部分:盆花

3 要求

3.1 样本采集

随机采集正常生长的植株作为代表性样本。

3.2 描述内容

从基本信息、植物学性状、农艺学性状和品质性状对种质资源进行描述(见附录 A)。

4 描述方法

4.1 基本信息

4.1.1 种质名称

4.1.1.1 学名

由“属名+种名+命名人”组成。属名和种名为斜体字,命名人为正体字。

4.1.1.2 俗名

种质在当地的通用名。

4.1.2 种质编号

作为种质保存的该种质的编号,由“保存单位代码+4位顺序号码”组成。单位代码应按照 GB/T 12404 执行,如该单位代码未列入 GB/T 12404 中,则由该单位汉语拼音的大写首字母组成,顺序码从“0001”到“9999”。种质编号应具有唯一性。

4.1.3 种质库编号

进入国家种质资源长期保存库的种质的统一一种质库编号,由“GK+HJ+4位顺序号”组成。顺序号从“0001”到“9999”。每份种质应具有唯一的种质库编号。

4.1.4 种质圃编号

进入国家种质资源长期保存圃的种质的统一一种质库编号,在种质保存圃的编号,由“GP+HJ+4 位顺序码”组成。顺序号从“0001”到“9999”。每份种质应具有唯一的种质库编号。

4.1.5 原产地信息

4.1.5.1 原产地名称

种质原产地的国家、地区、省、市(县)、乡、村的名称。国家和地区的名称应按照 GB/T 2659 的规定执行,如该国家名称现不使用,应在原国家名称前加“前”;省、市(县)的名称应按照 GB/T 2260 的规定执行;乡、村的名称应按照实际调查的名称。

4.1.5.2 地理位置

种质原产地的经度、纬度和海拔。经度单位为“°”和“′”,记录格式为 DDDFF,其中 DDD 为度,FF 为分;纬度单位为“°”和“′”,记录格式为 DDFF,其中 DD 为度,FF 为分;海拔高度单位为米(m)。

4.1.6 引种信息

4.1.6.1 引种号

种质从外地引入时赋予的编号,由“年份+4 位顺序号”组成的 8 位字符串,如“20080024”。顺序号从“0001”到“9999”。每份种质应具有唯一的引种号。

4.1.6.2 引种地

种质引种的国家、地区、省、市(县)、乡、村的名称。国家和地区的名称应按照 GB/T 2659 的规定执行,如该国家名称现不使用,应在原国家名称前加“前”;省、市(县)的名称应按照 GB/T 2260 的规定执行;乡、村的名称应按照实际调查的名称。

4.1.6.3 引种单位(个人)

种质引种单位或个人。单位名称或个人姓名应写全称。

4.1.6.4 引种时间

种质引种的时间以“年月日”表示。记录格式为:YYYYMMDD,其中 YYYY 代表年份,MM 代表月份,DD 代表日期。

4.1.6.5 引种材料类型

- 1 植株
- 2 芽
- 3 种茎
- 4 果实
- 5 种子
- 6 花粉
- 7 其他(须注明具体情况)

4.1.7 采集信息

4.1.7.1 采集号

种质在野外采集时赋予的编号,由“国家代码+年份+4 位顺序号”组成。顺序号从“0001”到“9999”,国家代码应按照 GB/T 2659 执行。

4.1.7.2 采集地

种质采集地的国家、地区、省、市(县)、乡、村的名称。国家和地区的名称应按照 GB/T 2659 的规定执行,如该国家名称现不使用,应在原国家名称前加“前”;省、市(县)的名称应按照 GB/T 2260 的规定执行;乡、村的名称应按照实际调查的名称。

4.1.7.3 采集单位(个人)

种质采集单位或个人。单位名称或个人姓名应写全称。

4.1.7.4 采集时间

种质采集的时间以“年月日”表示。记录格式为:YYYYMMDD,其中 YYYY 代表年份,MM 代表月份,DD 代表日期。

4.1.7.5 采集材料类型

- 1 植株
- 2 芽
- 3 种茎
- 4 果实
- 5 种子
- 6 花粉
- 7 其他(须注明具体情况)

4.1.8 保存信息

4.1.8.1 保存编号

种质在保存单位中的种质编号。保存编号在同一保存单位应具有唯一性。

4.1.8.2 保存单位(个人)

负责种质繁殖、并提交国家种质资源长期库前的原保存单位或个人。单位名称或个人姓名应写全称。

4.1.8.3 保存种质形态

- 1 植株
- 2 种子
- 3 组织培养物
- 4 花粉
- 5 DNA
- 6 其他(须注明具体情况)

4.1.8.4 图像

种质图像格式为 .jpg,文件名由“种质编号+—+序号”组成。图像要求 600 dpi 以上或 1024×768 像素以上。

4.1.9 育种信息

4.1.9.1 系谱

选育品种(系)的亲缘关系。

4.1.9.2 选育单位(个人)

选育品种(系)的单位或个人。单位名称或个人姓名应写全称。

4.1.9.3 育成年份

品种(系)通过新品种审定或登记的年份。记录格式:YYYYMMDD,其中 YYYY 代表年份,MM 代表月份,DD 代表日期。

4.1.10 种质类型

- 1 野生资源
- 2 地方品种(品系)
- 3 引进品种(品系)
- 4 选育品种(品系)
- 5 特殊遗传材料
- 6 其他(须注明具体情况)

4.1.11 主要特性

- 1 高产
- 2 优质
- 3 抗病
- 4 抗虫
- 5 抗逆
- 6 其他(须注明具体情况)

4.1.12 主要用途

- 1 观赏
- 2 纤维
- 3 药用
- 4 其他(须注明具体情况)

4.1.13 备注

种质收集者了解的该种质的生态环境的主要信息,产量、栽培技术等。

4.2 植物学性状

4.2.1 植株

4.2.1.1 株龄

从种子萌发或组培苗出瓶到观察时的月份数,不满 30 d 的按一个月计。单位为月(M)。

4.2.1.2 株高

测量植株从地面假茎长至植株最高点的垂直距离。单位为厘米(cm),精确到 0.1 cm。

4.2.2 假茎

4.2.2.1 假茎高

测量植株从地表基部至花序轴与叶柄分生处的距离。单位为厘米(cm),精确到 0.1 cm。

4.2.2.2 假茎粗

测量植株离地表面 20 cm 处茎杆横切面最宽处的距离。单位为厘米(cm),精确到 0.1 cm。

4.2.2.3 假茎颜色

目测假茎的基本颜色。

- 1 黄绿
- 2 青绿
- 3 深绿
- 4 红褐
- 5 其他(须注明具体情况)

4.2.2.4 假茎表面皮粉

目测假茎表面白色粉末状附着物的状况。

- 0 无
- 3 少
- 5 中
- 7 多

4.2.2.5 假茎表面茸毛

目测假茎表面附着茸毛的状况。

- 0 无
- 3 少
- 5 中

7 多

4.2.3 叶

4.2.3.1 叶形

目测成熟叶片的基本形状。

- 1 长椭圆形
- 2 宽椭圆形
- 3 披针形
- 4 长披针形
- 5 长圆形
- 6 卵圆形
- 7 其他(须注明具体情况)

4.2.3.2 叶片长

测量成熟植株倒数第3片叶,自叶片基部至叶片顶端的距离。单位为厘米(cm),精确到0.1 cm。

4.2.3.3 叶片宽

测量成熟植株倒数第3片叶,叶片两侧最宽处的距离。单位为厘米(cm),精确到0.1 cm。

4.2.3.4 叶片基部对称性

目测成熟叶片基部中脉两侧对称的状况。

- 1 对称
- 2 偏斜
- 3 极不对称

4.2.3.5 叶片韧性

目测在自然状况下成熟叶片韧性的强弱。

- 3 弱
- 5 中
- 7 强

4.2.3.6 叶背皮粉

目测成熟叶片叶背面附着白色粉末的状况。

- 0 无
- 3 少
- 5 中
- 7 多

4.2.3.7 叶片中脉颜色

目测成熟叶片中脉的主要颜色。

- 1 黄
- 2 黄绿
- 3 浅绿
- 4 绿
- 5 紫红
- 6 其他(须注明具体情况)

4.2.3.8 叶腹面颜色

目测成熟叶片腹面的主要颜色。

- 1 黄绿

- 2 绿
- 3 深绿
- 4 紫红
- 5 复色

4.2.3.9 叶背面颜色

目测成熟叶片背面的主要颜色。

- 1 灰绿
- 2 深绿
- 3 紫红
- 4 复色

4.2.3.10 叶柄长

测量成熟叶片自叶柄基部至叶片基部的距离。单位为厘米(cm),精确到 0.1 cm。

4.2.3.11 叶柄颜色

目测成熟叶片叶柄的主要颜色。

- 1 绿白
- 2 黄绿
- 3 绿
- 4 深绿
- 5 紫红
- 6 褐
- 7 其他(须注明具体情况)

4.2.4 花

4.2.4.1 花序姿势

目测花序在花序梗上的着生状态(见图 1)。

- 1 直立
- 2 下垂

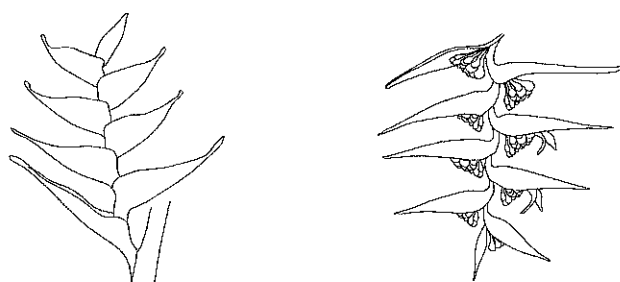


图1 鹤蕉花序姿势

4.2.4.2 花序长

测量花序从第 1 个苞片基部至花序顶端的距离。单位为厘米(cm),精确到 0.1 cm。

4.2.4.3 花序宽

测量成熟花序第 2 苞片至第 3 苞片顶端的平行距离。单位为厘米(cm),精确到 0.1 cm。

4.2.4.4 花序表面光泽

目测成熟花序表面有无光泽。

- 0 无

1 有

4.2.4.5 花序表面皮粉

目测成熟花序表面附着白色粉末的状况。

0 无

3 少

5 中

7 多

4.2.4.6 花序表面茸毛

目测成熟花序表面附着茸毛的疏密状况。

0 无

3 少

5 中

7 多

4.2.4.7 花序颜色组成

目测组成花序颜色的基本情况。

1 单色

2 复色

4.2.4.8 花序主要颜色

目测成熟花序表面主体部分的主要颜色。

1 浅黄

2 黄

3 绿

4 橙

5 粉红

6 红

7 深红

8 红褐

9 其他(须注明具体情况)

4.2.4.9 花序次要颜色

目测成熟花序中除主要颜色外的第2种颜色。

1 浅黄

2 黄

3 绿

4 橙

5 粉红

6 红

7 深红

8 红褐

9 其他(须注明具体情况)

4.2.4.10 花轴颜色

目测成熟花序花序轴的主要颜色。

1 黄

- 2 绿
- 3 橙
- 4 红
- 5 褐
- 6 其他(须注明具体情况)

4.2.4.11 苞片数量

成熟花序上苞片的数量。单位为枚。

4.2.4.12 苞片疏密

目测成熟花序各苞片间距离的疏密状况(见图 2)。

- 1 疏
- 3 中
- 5 密
- 7 极密

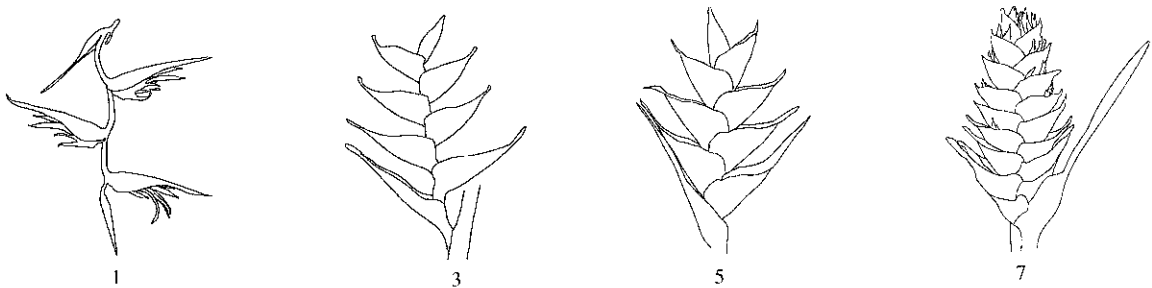


图 2 鹤蕉苞片疏密状况

4.2.4.13 苞片对称性

目测花序轴两侧苞片是否对称。

- 0 不对称
- 1 对称

4.2.4.14 苞片姿势

目测成熟花序的苞片在花序轴上着生的状态(见图 3)。

- 1 斜生
- 2 平展
- 3 反折

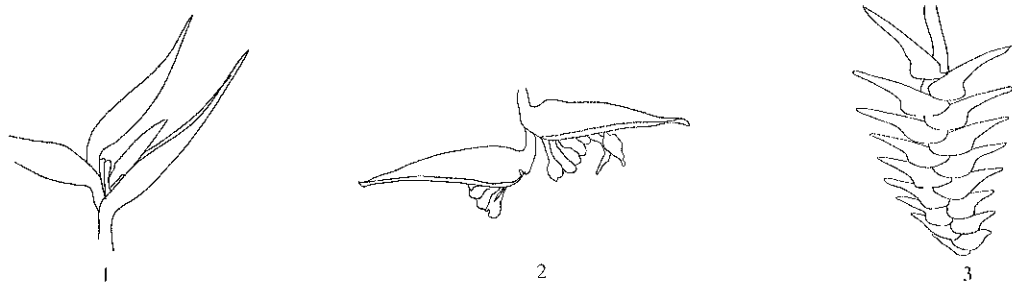


图 3 鹤蕉苞片姿势

4.2.4.15 苞片形状

目测成熟苞片的基本形状(见图 4)。

- 1 扁平状狭披针形
- 2 三角状长披针形
- 3 卵圆状披针形
- 4 卵圆形
- 5 圆筒状披针形

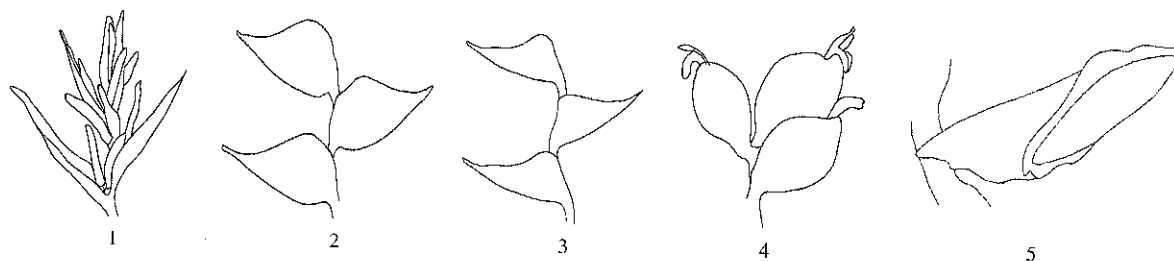


图4 鹤蕉苞片形状

4.2.4.16 叶状苞片

目测花序上第1枚苞片带有未完全退化的小叶的苞片。

- 0 无
- 1 有

4.2.4.17 苞片长

测量成熟花序的第2枚苞片,从苞片基部至苞片顶端的距离。单位为厘米(cm),精确到0.1 cm。

4.2.4.18 苞片宽

测量成熟花序的第2枚苞片,从苞片唇边至苞片脊背最宽处的距离。单位为厘米(cm),精确到0.1 cm。

4.2.4.19 苞片颜色组成

目测成熟花序中苞片颜色的组成情况。

- 1 单色
- 2 复色

4.2.4.20 苞片主要颜色

目测成熟花序中苞片的主要颜色。

- 1 浅黄
- 2 黄
- 3 浅绿
- 4 绿
- 5 橙
- 6 粉红
- 7 红
- 8 深红
- 9 紫
- 10 褐
- 11 其他(须注明具体情况)

4.2.4.21 苞片次要颜色

目测成熟花序中苞片的颜色除主要颜色外的第2种颜色。

- 1 浅黄

- 2 黄
- 3 浅绿
- 4 绿
- 5 橙
- 6 粉红
- 7 红
- 8 深红
- 9 紫
- 10 褐
- 11 其他(须注明具体情况)

4.2.4.22 苞片唇边状况

目测成熟苞片唇边的基本形状(见图5)。

- 1 直边
- 2 皱边

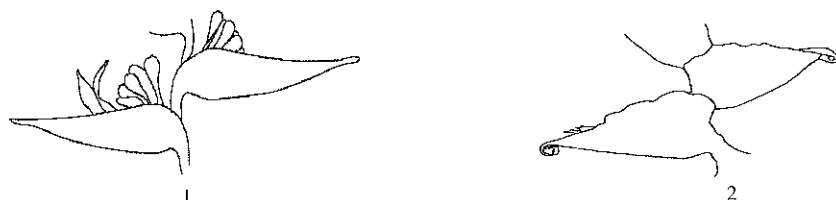


图5 鹤蕉苞片唇边状况

4.2.4.23 苞片边缘着色部位

目测成熟苞片边缘着色的部位(见图6)。

- 1 唇边
- 2 脊背
- 3 唇边和脊背

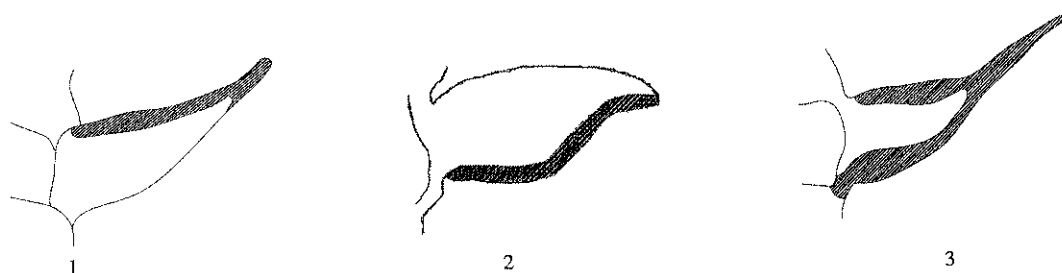


图6 鹤蕉苞片边缘着色部位

4.2.4.24 苞片唇边颜色

目测成熟苞片唇边与苞片底色不同的其他颜色。

- 1 白
- 2 黄
- 3 绿
- 4 褐
- 5 其他(须注明具体情况)

4.2.4.25 苞片脊背颜色

目测成熟苞片脊背与苞片底色不同的其他颜色。

- 1 黄
- 2 绿
- 3 褐
- 4 其他(须注明具体情况)

4.2.4.26 苞片表面皮粉

目测成熟苞片表面附着皮粉的状况。

- 0 无
- 3 少
- 5 中
- 7 多

4.2.4.27 苞片表面茸毛

目测成熟苞片表面附着茸毛的状况。

- 0 无
- 3 少
- 5 中
- 7 多

4.2.4.28 小花形状

目测成熟小花的基本形状(见图7)。

- 1 管状花
- 2 长舌状三角花
- 3 棒锤花

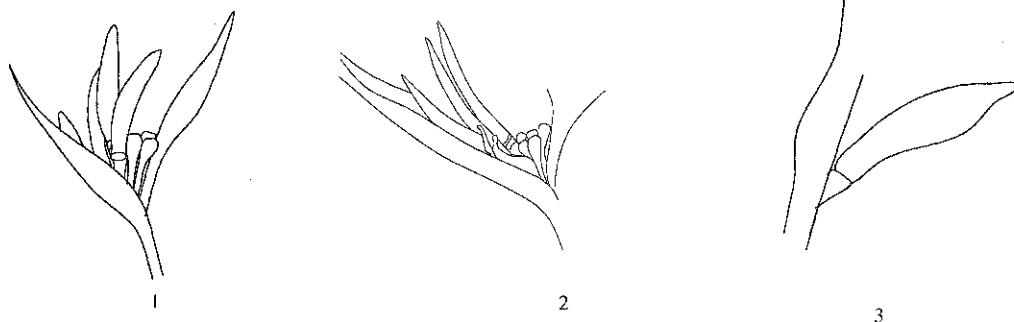


图7 鹤蕉小花形状

4.2.4.29 花朵裸露状况

目测成熟苞片的小花隐匿或裸露于苞片外的状况(见图8)。

- 1 隐匿或微露于苞片外
- 2 半裸露于苞片外
- 3 裸露于苞片外

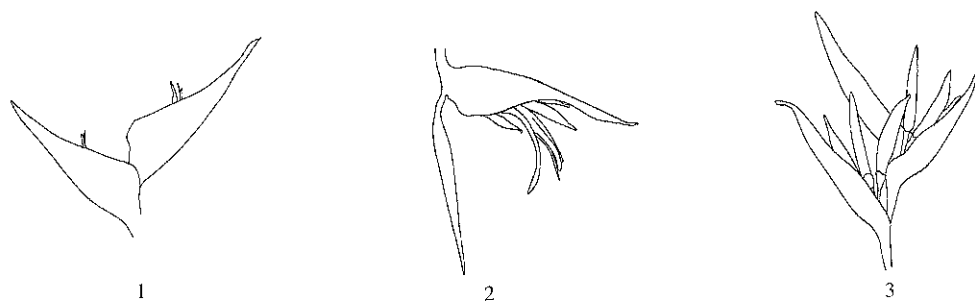


图8 鹤蕉花朵裸露状况

4.2.4.30 小花颜色

目测成熟小花花被的主要颜色。

- 1 白
- 2 黄
- 3 绿
- 4 橙
- 5 红
- 6 其他(须注明具体情况)

4.2.4.31 花被张开状况

目测成熟小花的花被是否张开。

- 0 无
- 1 有

4.2.4.32 花被顶端黑色环纹

目测成熟小花花被顶端黑色环纹的状况(见图9)。

- 0 无
- 1 有



图9 鹤蕉花被顶端黑色环纹状况

4.2.4.33 唇瓣反折

目测成熟小花唇瓣反折的状况(见图10)。

- 0 无
- 1 有

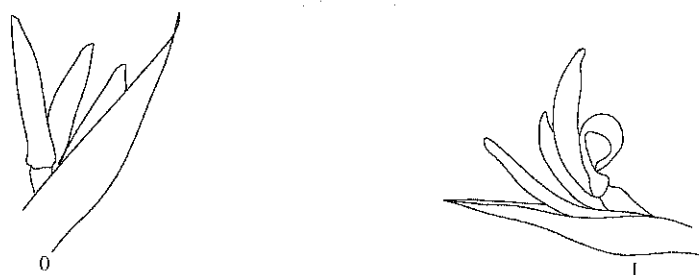


图 10 鹤蕉唇瓣反折状况

4.2.4.34 雄蕊在苞片中的着生状况

目测成熟小花的雄蕊隐匿或裸露于花被外的状况。

- 1 隐匿于花被中
- 2 裸露于花被外

4.2.5 果实

4.2.5.1 果实在苞片中的着生状况

目测第 2 枚成熟苞片内果实隐匿或裸露于苞片外的状况。

- 1 隐匿于苞片中
- 2 裸露于苞片外

4.2.5.2 果实形状

目测成熟果实的基本形状(见图 11)。

- 1 三角形
- 2 多边形
- 3 近圆形
- 4 长椭圆状三角形
- 5 其他(须注明具体情况)

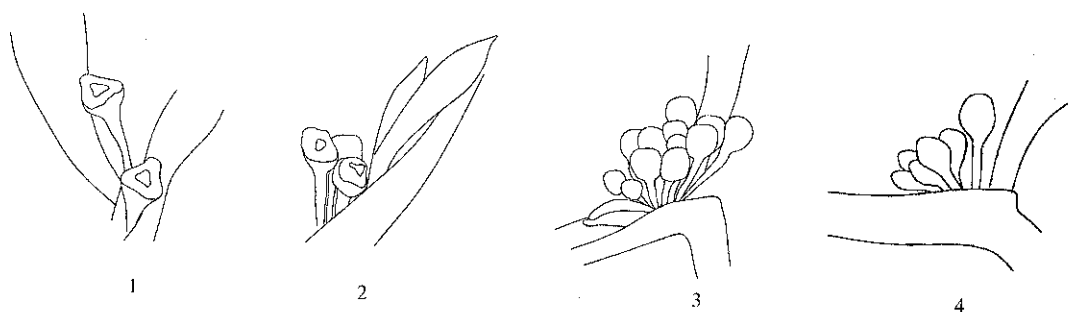


图 11 鹤蕉果实形状

4.2.5.3 果实数量

第 2 枚成熟苞片内果实的数量。单位为个。

4.2.5.4 未成熟果实颜色

目测未成熟果实的主要颜色。

- 1 白
- 2 黄
- 3 浅绿
- 4 绿

- 5 红
- 6 其他(须注明具体情况)

4.2.5.5 成熟果实颜色

目测成熟果实的主要颜色。

- 1 黄
- 2 蓝
- 3 红
- 4 其他(须注明具体情况)

4.2.6 种子

4.2.6.1 单个果实的种子数量

单个成熟果实中种子的数量。单位为粒。

- 1 1果1籽
- 2 1果多籽

4.2.6.2 形状

目测成熟种子的基本形状。

- 1 三角形
- 2 椭圆形
- 3 不规则形
- 4 其他(须注明具体情况)

4.3 农艺性状

4.3.1 物候期

4.3.1.1 萌芽期

在自然状态下,约有5%~25%的植株开始分蘖萌发的时间。记录格式:YYYYMMDD~YYYYMMDD,其中YYYY代表年份,MM代表月份,DD代表日期。

4.3.1.2 始花期

在自然状态下,约有5%~25%植株的花序开始生长的时间段。记录格式:YYYYMMDD~YYYYMMDD,其中YYYY代表年份,MM代表月份,DD代表日期。

4.3.1.3 盛花期

在自然状态下,约有25%~75%植株的整个花序进入完全成熟,呈现出最佳观赏状态的时间段。记录格式:YYYYMMDD~YYYYMMDD,其中YYYY代表年份,MM代表月份,DD代表日期。

4.3.1.4 末花期

在自然状态下,约有5%~25%的植株的整个花序开始失去观赏价值的时间段。记录格式:YYYYMMDD~YYYYMMDD,其中YYYY代表年份,MM代表月份,DD代表日期。

4.3.2 产量

在一个生长年度内商品花的采收总量。单位为支/hm²·y。

4.3.3 单花寿命

在自然状态下,单枝花序从第1天开放至失去观赏价值的天数。单位为天(d)。

4.4 品质性状

4.4.1 切花

4.4.1.1 外观

从整体感(包括整个花序外观的新鲜度、均匀度、完整性、色泽等方面)、花序长、花序宽、花梗长、花

梗粗等方面对切花进行综合评价。应按照 GB/T 18247.1 执行。

- 1 差
- 3 中
- 5 好
- 7 极好

4.4.1.2 瓶插寿命

花枝切离植株后不经任何保鲜剂处理即插入清水中养护,直至失去观赏价值的时间。单位为天(d)。

4.4.1.3 畸花率

抽样样本中,畸形或受损伤的样本占样本总数的比例,计算平均值。单位为百分率(%),精确到1%。检测方法应按照 GB/T 18247.1、GB/T 2828 执行。

$$Cr = n/N \times 100 \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中:

Cr ——切花畸花率;

n ——畸花数;

N ——样本数。

4.4.2 盆花

4.4.2.1 外观

从整体感、植株高度、冠幅、开花的整齐度、花朵的数量和质量等方面进行综合评价。

- 1 差
- 3 中
- 5 好
- 7 极好

4.4.2.2 畸花率

抽样样本中,畸形或受损伤的花枝占每盆花开花总数的比例。单位:%,精确到1%。检测方法应按照 GB/T 18247.2、GB/T 2828 执行。

$$Pr = n_1/N \times 100 \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中:

Pr ——盆花畸花率;

n_1 ——畸花盆数;

N ——样本数。

附 录 A
(规范性附录)
鹤蕉种质资源描述信息总汇

1 基本信息			
种质学名			种质俗名
种质编号			种质库编号
种质圃编号			原产地名称
地理位置			
引种号			引种地
引种单位(个人)			引种时间
引种材料类型	1 植株 2 芽 3 种茎 4 果实 5 种子 6 花粉 7 其他(须注明具体情况)		
采集号			采集地
采集单位(个人)			采集时间
采集材料类型	1 植株 2 芽 3 种茎 4 果实 5 种子 6 花粉 7 其他(须注明具体情况)		
保存编号			保存单位(个人)
保存种质形态	1 植株 2 种子 3 组织培养物 4 花粉 5 DNA 6 其他(须注明具体情况)		
图像			系谱
选育单位(个人)			育成年份
种质类型	1 野生资源 2 地方品种(品系) 3 引进品种(品系) 4 选育品种(品系) 5 特殊遗传材料 6 其他(须注明具体情况)		
主要特性	1 高产 2 优质 3 抗病 4 抗虫 5 抗逆 6 其他(须注明具体情况)		
主要用途	1 观赏 2 纤维 3 药用 4 其他(须注明具体情况)		
备注			
2 植物学性状			
株龄	月	株高	cm
假茎高	cm	假茎粗	cm
假茎颜色	1 黄绿 2 青绿 3 深绿 4 红褐 5 其他(须注明具体情况)		
假茎表面皮粉	0 无 3 少 5 中 7 多	假茎表面的茸毛	0 无 3 少 5 中 7 多
叶形	1 长椭圆形 2 宽椭圆形 3 披针形 4 长披针形 5 长圆形 6 卵圆形 7 其他(须注明具体情况)		
叶片长	cm	叶片宽	cm
叶片基部对称性	1 对称 2 偏斜 3 极不对称		
叶片韧性	3 弱 5 中 7 强	叶背皮粉	0 无 1 有
叶片中脉颜色	1 黄 2 黄绿 3 浅绿 4 绿 5 紫红 6 其他(须注明具体情况)		
叶腹面颜色	1 黄绿 2 绿 3 深绿 4 紫 5 复色		
叶背面颜色	1 灰绿 2 深绿 3 紫红 4 复色		
叶柄长	cm		
叶柄颜色	1 绿白 2 黄绿 3 绿 4 深绿 5 紫红 6 褐 7 其他(须注明具体情况)		
花序姿势	1 直立 2 下垂	花序长	cm
花序宽	cm	花序表面光泽	0 无 1 有
花序表面皮粉	0 无 3 少 5 中 7 多	花序表面茸毛	0 无 3 少 5 中 7 多
花序颜色组成	1 单色 2 复色		
花序主要颜色	1 浅黄 2 黄 3 绿 4 橙 5 粉红 6 红 7 深红 8 红褐 9 其他(须注明具体情况)		
花序次要颜色	1 浅黄 2 黄 3 绿 4 橙 5 粉红 6 红 7 深红 8 红褐 9 其他(须注明具体情况)		

(续)

花轴颜色	1 黄 2 绿 3 橙 4 红 5 褐 6 其他(须注明具体情况)		
苞片数量	枚	苞片疏密	1 疏 3 中 5 密 7 极密
苞片对称性	1 对称 2 不对称	苞片姿势	1 斜生 2 平展 3 反折
苞片形状	1 扁平状狭披针形 2 三角状长披针形 3 卵圆状披针形 4 卵圆形 5 圆筒状披针形		
叶状苞片	0 无 1 有	苞片长	cm
苞片宽	cm	苞片颜色组成	1 单色 2 复色
苞片主要颜色	1 浅黄 2 黄 3 浅绿 4 绿 5 橙 6 粉红 7 红 8 深红 9 紫 10 褐 11 其他(须注明具体情况)		
苞片次要颜色	1 浅黄 2 黄 3 浅绿 4 绿 5 橙 6 粉红 7 红 8 深红 9 紫 10 褐 11 其他(须注明具体情况)		
苞片唇边状况	1 直边 2 皱边	苞片边缘着色部位	1 唇边 2 脊背 3 唇边和脊背
苞片唇边颜色	1 白 2 黄 3 绿 4 褐 5 其他(须注明具体情况)		
苞片脊背颜色	1 黄 2 绿 3 褐 4 其他(须注明具体情况)		
苞片表面皮粉	0 无 3 少 5 中 7 多	苞片表面茸毛	0 无 3 少 5 中 7 多
小花形状	1 管状花 2 舌状三角花 3 棒锤花		
花朵裸露状况	1 隐匿或微露于苞片外 2 半裸露于苞片外 3 裸露于苞片外		
小花颜色	1 白 2 黄 3 绿 4 橙 5 红 6 其他(须注明具体情况)		
花被张开状况	0 无 1 有	花被顶端黑色环纹	0 无 1 有
唇瓣反折	0 无 1 有	雄蕊在苞片中的着生状况	1 隐匿于花被中 2 裸露于花被外
果实在苞片中的着生状况	1 隐匿于苞片中 2 裸露于苞片外		
果实形状	1 三角形 2 多边形 3 近圆形 4 长椭圆状三角形 5 其他(须注明具体情况)		
果实数量			粒
未成熟果实颜色	1 白 2 黄 3 浅绿 4 绿 5 红 6 其他(须注明具体情况)		
成熟果实颜色	1 黄 2 蓝 3 红 4 其他(须注明具体情况)		
单个果实的种子数量	1 1果1籽 2 1果多籽		
种子形状	1 三角形 2 椭圆形 3 不规则形 4 其他(须注明具体情况)		
3 农艺性状			
萌芽期		始花期	
盛花期		末花期	
产量	支/hm ² ·y	单花寿命	d
4 品质性状			
切花外观	1 差 3 中 5 好 7 极好	切花瓶插寿命	d
切花畸花率	%	盆花外观	1 差 3 中 5 好 7 极好
盆花畸花率	%		

填表人:

审核:

日期: