

# 蒲菜种质资源描述规范

## 1 范围

本规范规定了蒲菜种质资源的描述符及其分级标准。

本规范适用于蒲菜种质资源的收集、整理和保存、数据标准和数据质量控制规范的制定，以及数据库和信息共享网络系统的建立。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。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规范，然而，鼓励根据本规范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规范。

ISO 3166 Codes for the Representation of Names of Countries

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 8854-1988 蔬菜名称（一）

GB/T 12404 单位隶属关系代码

## 3 定义

### 3.1 蒲菜

香蒲科（*Typhaceae*）香蒲属（*Typha*），作为蔬菜栽培的为东方香蒲（*T. orientalis* Presl.）、宽叶香蒲（*T. latifolia* Linn.）及水烛（*T. angustifolia* Linn.），多年生水生宿根草本植物。

### 3.2 蒲菜种质资源

蒲菜野生资源、地方品种、选育品种、品系、遗传材料等。

### 3.3 基本信息

蒲菜种质资源基本情况描述信息，包括全国统一编号、种质名称、学名、原产地、种质类型等。

### 3.4 形态特征和生物学特性

蒲菜种质资源的物候期、植物学形态、产量性状等特征特性。

### 3.5 品质特性

蒲菜种质资源的营养品质特性。营养品质特性包括干物质含量和粗纤维含量等。

### 3.6 抗逆性

蒲菜种质资源对各种非生物胁迫的适应或抵抗能力，包括耐旱性等。

### 3.7 蒲菜生育周期

蒲菜从根状茎萌发至地上部叶片自然枯死经历的时期，分为萌芽期、旺盛生长期、开花结实期、越冬休眠期。

### 3.8 假茎

蒲菜叶鞘相互抱合而形成的部分。

## 4 基本信息

### 4.1 全国统一编号

蒲菜种质的唯一标识号，由“V11L”加4位顺序号组成。

### 4.2 种质圃编号

蒲菜种质在国家种质资源圃内的编号，由“GP”加“SC”加4位顺序号组成。

### 4.3 引种号

蒲菜种质从国外引入时赋予的编号。

### 4.4 采集号

蒲菜种质在野外采集时赋予的编号。

### 4.5 种质名称

蒲菜种质的中文名称。

### 4.6 种质外文名

国外引进蒲菜种质的外文名或国内种质的汉语拼音名。

### 4.7 科名

香蒲科 (Typhaceae)。

### 4.8 属名

香蒲属 (*Typha*)。

### 4.9 学名

东方香蒲学名为 *Typha orientalis* Presl. 。

宽叶香蒲学名为 *Typha latifolia* Linn. 。

水烛学名为 *Typha angustifolia* Linn. 。

#### 4.10 原产国

蒲菜种质原产国家名称、地区名称或国际组织名称。

#### 4.11 原产省

国内蒲菜种质原产省份名称；国外引进种质原产国家一级行政区名称。

#### 4.12 原产地

国内蒲菜种质的原产市、县名称。

#### 4.13 海拔

蒲菜种质原产地的海拔高度。单位为 m。

#### 4.14 经度

蒲菜种质原产地的经度，单位为 (°) 和 (′)。格式为 DDDFF，其中 DDD 为度，FF 为分。

#### 4.15 纬度

蒲菜种质原产地的纬度，单位为 (°) 和 (′)。格式为 DDFF，其中 DD 为度，FF 为分。

#### 4.16 来源地

国外引进蒲菜种质的来源国家名称、地区名称或国际组织名称；国内种质的来源省、县名称。

#### 4.17 保存单位

蒲菜种质提交国家作物种质资源圃前的原保存单位名称。

#### 4.18 保存单位编号

蒲菜种质原保存单位赋予的种质编号。

#### 4.19 系谱

蒲菜选育品种（系）的亲缘关系。

#### 4.20 选育单位

选育蒲菜品种（系）的单位名称或个人。

#### 4.21 育成年份

蒲菜品种（系）选育成功的年份。

#### 4.22 选育方法

蒲菜品种（系）的育种方法。

#### 4.23 种质类型

蒲菜种质类型分为6类。

- 1 野生资源
- 2 地方品种
- 3 选育品种
- 4 品系
- 5 遗传材料
- 6 其他

#### 4.24 图像

蒲菜种质的图像文件名。图像格式为.jpg。

#### 4.25 观测地点

蒲菜种质形态特征和生物学特性观测地点的名称。

### 5 形态特征和生物学特性

#### 5.1 株高

旺盛生长期，植株叶片所达到的最大自然高度。单位为cm。

#### 5.2 叶姿

蒲菜成株叶片的着生姿态。

- 1 直立
- 2 斜上

#### 5.3 叶片数

旺盛生长期，单个分株的叶片数。单位为片/分株。

#### 5.4 叶片长度

旺盛生长期，植株最长叶片的长度。单位为cm。

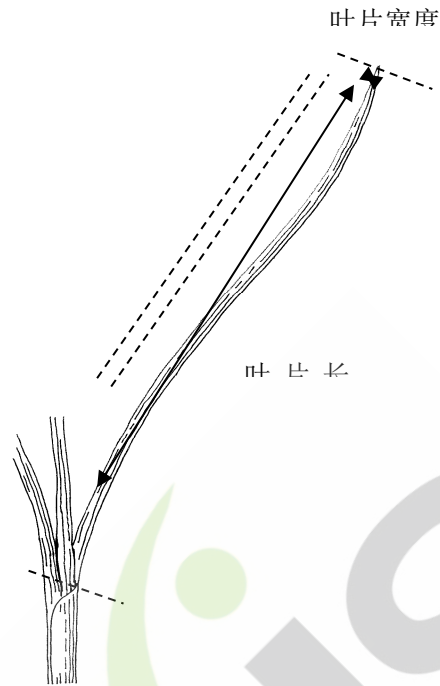


图1 叶片长度、叶片宽度

#### 5.5 叶片宽度

旺盛生长期，植株最长叶片的最大宽度。单位为 cm。

#### 5.6 叶片横切面形状

蒲菜成株叶片横切面的形状。

- 1 新月形
- 2 半圆形

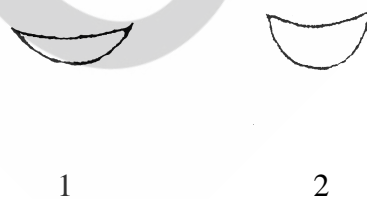


图2 叶片横切面形状

#### 5.7 分株能力

蒲菜在旺盛生长期萌发新株的能力。

- 1 强
- 2 中

3 弱

5.8 食用器官

蒲菜食用部位。

- 1 根状茎
- 2 假茎
- 3 花茎

5.9 根状茎颜色

蒲菜初生根状茎的颜色。

- 1 乳白色
- 2 淡黄色

5.10 根状茎长度

旺盛生长期，植株根状茎的长度。单位为 cm。

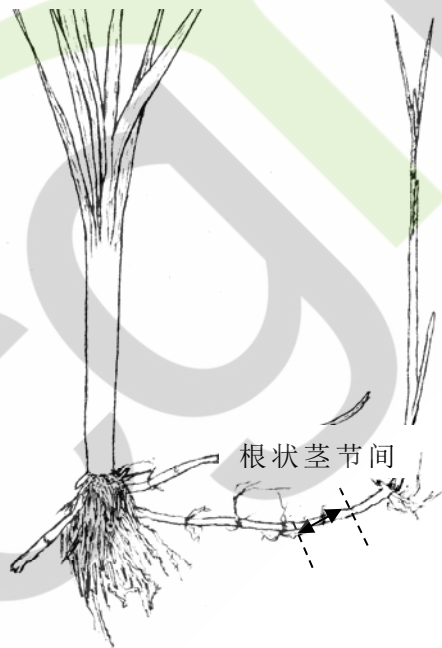


图3 根状茎长度、根状茎节间长度

5.11 根状茎直径

旺盛生长期，植株根状茎的最大直径。单位为 cm。

5.12 根状茎节间长度

旺盛生长期，植株根状茎的节间长度。单位为 cm。

5.13 根状茎质量

旺盛生长期，新鲜根状茎的单根平均质量。单位为 g/个。

#### 5.14 可食根状茎长度

可食用根状茎的长度。单位为 cm。

#### 5.15 可食根状茎质量

可食用新鲜根状茎的单根平均质量。单位为 g/个。

#### 5.16 假茎颜色

旺盛生长期，植株假茎的颜色。

- 1 淡绿色
- 2 紫红色

#### 5.17 假茎长度

旺盛生长期，植株假茎的长度。单位为 cm。

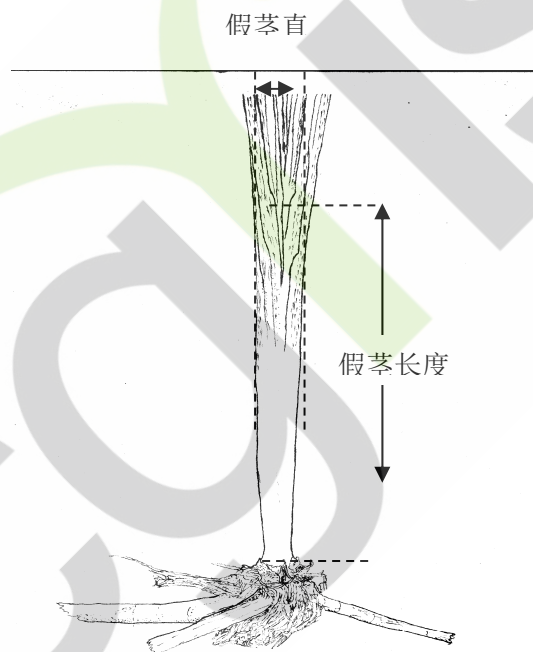


图 4 假茎长度、假茎直径

#### 5.18 假茎直径

旺盛生长期，植株假茎的最大直径。单位为 cm。

#### 5.19 假茎质量

旺盛生长期，新鲜假茎的单根平均质量。单位为 g/个。

#### 5.20 可食假茎直径

可食用假茎的最大直径。单位为 cm。

### 5.21 可食假茎质量

可食用新鲜假茎的单根平均质量。单位为 g/个。

### 5.22 雌雄花序状态

盛花期，雌性花序和雄性花序的着生状态。

- 1 相连
- 2 分离

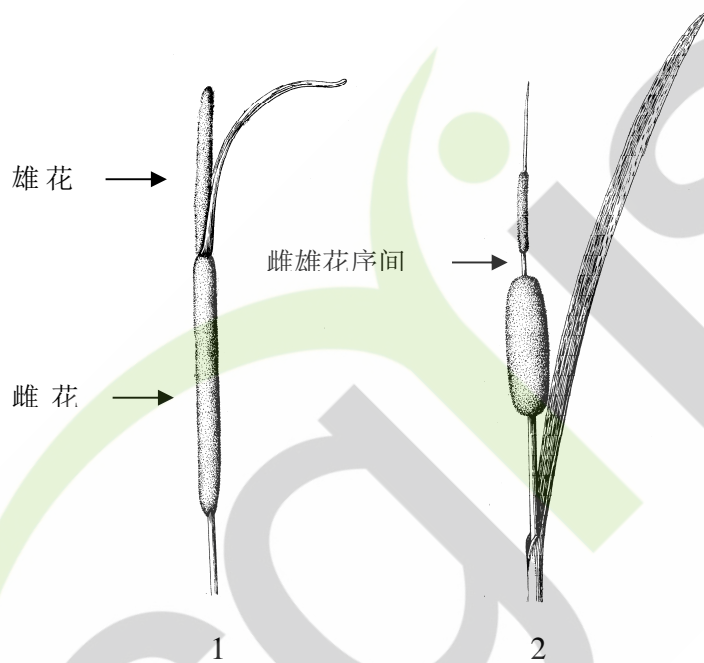


图 5 雌雄花序状态

### 5.23 雌雄花序间距

盛花期，成熟的雌花序和雄花序间的长度。单位为 cm。

雌花序





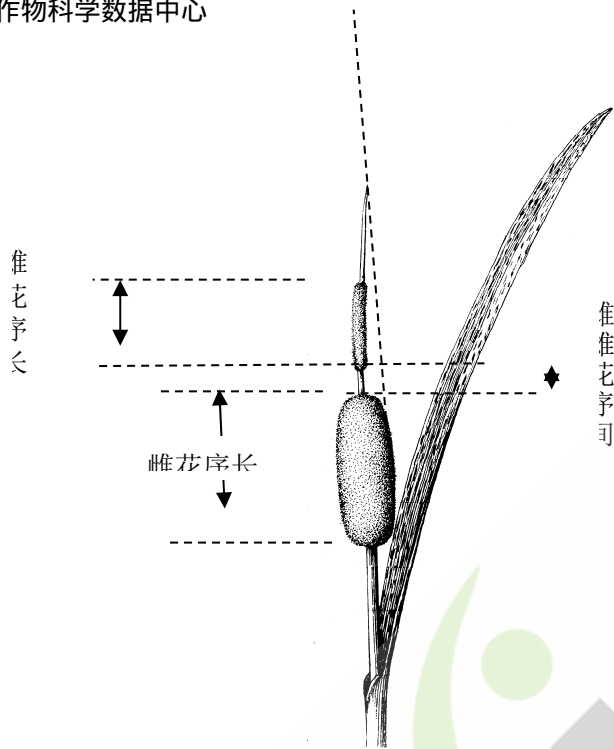


图6 雌花序长度、雌花序直径、雄花序长度、雌雄花序间距

#### 5.24 雌花序长度

盛花期，成熟雌花序的长度。单位为 cm。

#### 5.25 雌花序直径

盛花期，成熟雌花序的最大直径。单位为 cm。

#### 5.26 雌花小苞片

雌花小苞片的有或无。

- |   |   |
|---|---|
| 0 | 无 |
| 1 | 有 |

#### 5.27 柱头形状

盛花期，雌花柱头的形状。

- |   |     |
|---|-----|
| 1 | 披针形 |
| 2 | 窄条形 |
| 3 | 宽匙形 |

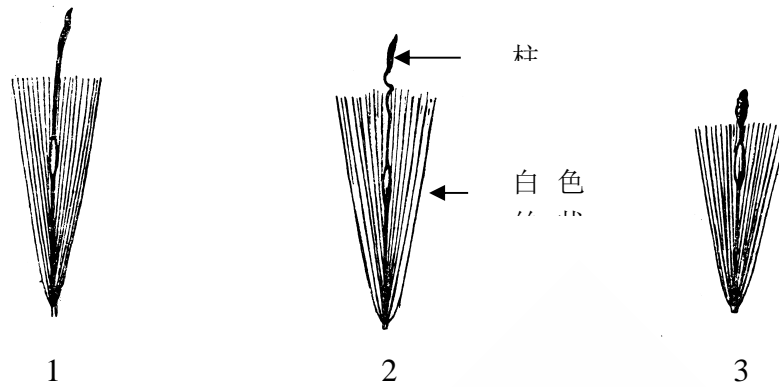


图7 柱头形状

### 5.28 白色丝状毛长度

盛花期，雌花子房柄基部白色丝状毛与花柱的长短关系。

- 1 等于或长于花柱
- 2 短于花柱

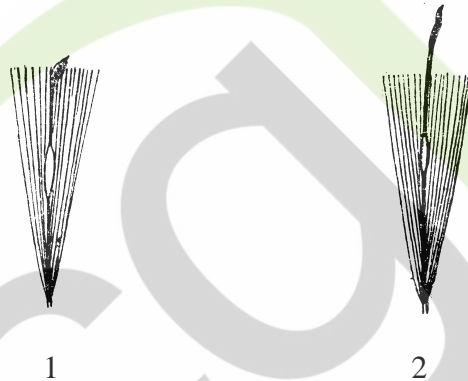


图8 白色丝状毛长度

### 5.29 雄花序长度

盛花期，雄花序的长度。单位为 cm。

### 5.30 雄花序轴柔毛

盛花期，雄花序轴柔毛的有或无。

- 0 无
- 1 有

### 5.31 柔毛分叉

盛花期，雄花序轴柔毛分叉的有或无。

- 0 无

1 有

### 5.32 雄蕊数量

花药中雄蕊的数量。单位为枚。

### 5.33 花药形状

盛花期，花药的形状。

1 长矩圆形

2 条形

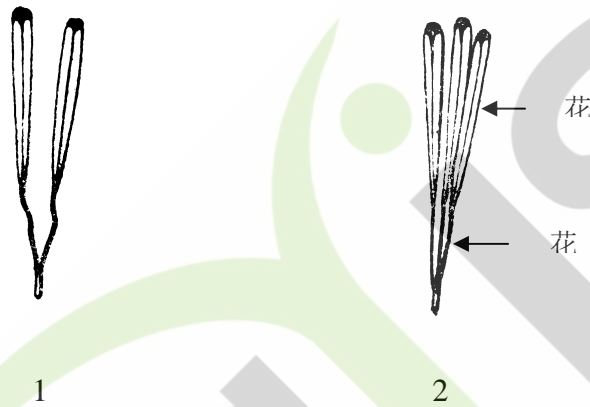


图9 花药形状

### 5.34 花粉粒类型

盛花期的花粉粒类型。

1 单体

2 四合体

### 5.35 坚果形状

成熟果实的形状。

1 披针形

2 长椭圆形

3 椭圆形

4 纺锤形

### 5.36 坚果斑点

成熟果实表皮斑点的有或无。

0 无

1 有

#### 5.37 坚果长度

成熟果实的长度。单位为 mm。

#### 5.38 种子颜色

成熟种子的表皮颜色。

- 1 褐色
- 2 深褐色

#### 5.39 种子表皮

成熟种子表皮光滑否。

- 1 光滑
- 2 具突起

#### 5.40 萌芽期

进行蒲菜种质资源形态特征和生物学特性鉴定时，小区内植株长出地面 5cm 高的日期。以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

#### 5.41 定植期

进行蒲菜种质资源形态特征和生物学特性鉴定时幼苗定植的日期。以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

#### 5.42 始采期

蒲菜第一次采收的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

#### 5.43 终采期

蒲菜最后一次采收的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

#### 5.44 始花期

第一朵花开放的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

#### 5.45 盛花期

30%的植株开始开花的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

#### 5.46 种子成熟期

30%的植株出现成熟种子的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

#### 5.47 越冬休眠期

50%的植株叶片开始发黄枯萎的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

#### 5.48 产量

每公顷蒲菜种质产品的产量。单位为  $\text{kg}/\text{hm}^2$ 。

## 6 品质特性

### 6.1 干物质含量

100g 新鲜蒲菜产品中干物质的克数。用%表示。

### 6.2 粗纤维含量

100g 新鲜蒲菜产品中所含粗纤维的克数。用%表示。

## 7 抗逆性

### 7.1 耐旱性

蒲菜植株忍耐或抵抗干旱的能力。

3 强

5 中

7 弱

## 8 其他特征特性

### 8.1 核型

表示染色体的数目、大小、形态和结构特征的公式。

### 8.2 指纹图谱与分子标记

蒲菜种质指纹图谱和重要性状的分子标记类型及其特征参数。

### 8.3 备注

蒲菜种质特殊描述符或特殊代码的具体说明。