

黄花菜种质资源数据标准

| 序号 | 代号 | 描述符 | 字段名 | 字段英文名 | 字段类型 | 字段长度 | 字段小数位 | 单位 | 代码 | 代码英文名 | 例子 |
|----|-----|--------|-------|---------------------|------|------|-------|----|----|-------|--|
| 1 | 101 | 全国统一编号 | 统一编号 | Accession number | C | 8 | | | | | V12C0010 |
| 2 | 102 | 种质库编号 | 库编号 | Genebank number | C | 8 | | | | | II 12C0010 |
| 3 | 103 | 引种号 | 引种号 | Introduction number | C | 8 | | | | | 19940024 |
| 4 | 104 | 采集号 | 采集号 | Collecting number | C | 10 | | | | | 1999083425 |
| 5 | 105 | 种质名称 | 种质名称 | Accession name | C | 30 | | | | | 荆州花 |
| 6 | 106 | 种质外文名 | 种质外文名 | Alien name | C | 40 | | | | | Victory |
| 7 | 107 | 科名 | 科名 | Family | C | 30 | | | | | Liliaceae (百合科) |
| 8 | 108 | 属名 | 属名 | Genus | C | 40 | | | | | <i>Hemerocallis</i> (萱草属) |
| 9 | 109 | 学名 | 学名 | Species | C | 50 | | | | | <i>Hemerocallis citrina</i> Baroni (黄花菜) |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--------|------|------------------------|---|----|---|---|--|--|-------------------|
| 10 | 110 | 原产国 | 国家 | Country of origin | C | 16 | | | | | 中国 |
| 11 | 111 | 原产省 | 省 | Province of origin | C | 6 | | | | | 湖南 |
| 12 | 112 | 原产地 | 原产地 | Origin | C | 20 | | | | | 祁东 |
| 13 | 113 | 海拔 | 海拔 | Altitude | N | 5 | 0 | m | | | 1021 |
| 14 | 114 | 经度 | 经度 | Longitude | N | 6 | 0 | | | | 12136 |
| 15 | 115 | 纬度 | 纬度 | Latitude | N | 5 | 0 | | | | 3609 |
| 16 | 116 | 来源地 | 来源地 | Sample source | C | 24 | | | | | 美国 |
| 17 | 117 | 保存单位 | 保存单位 | Donor institute | C | 40 | | | | | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 18 | 118 | 保存单位编号 | 单位编号 | Donor accession number | C | 10 | | | | | II 12C0010 |
| 19 | 119 | 系谱 | 系谱 | Pedigree | C | 70 | | | | | 无性系 8231/无性系 8681 |
| 20 | 120 | 选育单位 | 选育单位 | Breeding institute | C | 40 | | | | | 湖南农业大学 |
| 21 | 121 | 育成年份 | 育成年份 | Releasing year | N | 4 | 0 | | | | 1989 |
| 22 | 122 | 选育方法 | 选育方法 | Breeding methods | C | 20 | | | | | 系选 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------|-------|----------------------------------|---|----|---|-----|--|---|--------------|
| 23 | 123 | 种质类型 | 种质类型 | Biological status of accession | C | 12 | | | 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 | 1: Wild 2: Traditional cultivar/Landrace 3: Advanced/improved Cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stocks 6: Other | 地方品种 |
| 24 | 124 | 图像 | 图像 | Image file name | C | 30 | | | | | Daylily1.jpg |
| 25 | 125 | 观测地点 | 观测地点 | Observation location | C | 16 | | | | | 湖南祁东 |
| 26 | 201 | 生长期 | 生长期 | Growth period | N | 4 | 0 | 年 | | | 3 |
| 27 | 202 | 株型 | 株型 | Plant type | C | 6 | | | 1: 半直立 2: 直立 | 1: Erect 2: Semi-erect | 半直立 |
| 28 | 203 | 株高 | 株高 | Plant height | N | 5 | 1 | cm | | | 140.5 |
| 29 | 204 | 株幅 | 株幅 | Plant width | N | 5 | 1 | cm | | | 50.8 |
| 30 | 205 | 分蘖数 | 分蘖数 | Number of tillering | N | 4 | 0 | 个/株 | | | 4 |
| 31 | 206 | 主分蘖叶数 | 主分蘖叶数 | Number of leaf on main tillering | N | 4 | 0 | 片 | | | 20 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--------|-------|--------------------------------|---|---|---|----|---------------------------|---|-------|
| 32 | 207 | 叶色 | 叶色 | Leaf color | C | 4 | | | 1: 浅绿 2: 绿 3: 深绿 | 1:Light Green 2:Green 3:Dark green | 浅绿 |
| 33 | 208 | 叶形 | 叶形 | Leaf shape | C | 8 | | | 1: 窄条 2: 宽条 | 1:Narrow band 2:Broad band | 窄条 |
| 31 | 209 | 叶长 | 叶长 | Leaf blade length | N | 4 | 1 | cm | | | 25.6 |
| 35 | 210 | 叶宽 | 叶宽 | Leaf blade width | N | 4 | 1 | cm | | | 2.1 |
| 36 | 211 | 叶刺毛 | 叶刺毛 | leaf pubescence | C | 4 | | | 1: 无 2: 疏 3: 密 | 1:None 2:Sparse 3:Dense | 疏 |
| 37 | 212 | 根形 | 根形 | Root type | C | 8 | | | 1: 纤细根 2: 块根 3: 肉质根 | 1:Thin root 2:Earthnut 3:Flashy taproot | 块根 |
| 38 | 213 | 主花 薹长 | 主花薹长 | Main scape length | N | 4 | 1 | cm | | | 110.6 |
| 39 | 214 | 主花 薹粗 | 主花薹粗 | Main scape diameter | N | 4 | 1 | cm | | | 2.3 |
| 40 | 215 | 单花 薹蕾数 | 单花薹蕾数 | Number of buds on single scape | N | 4 | 0 | 个 | | | 15 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------|------|-----------------|---|---|---|----|---------------------------|---|------|
| 41 | 126 | 花序类型 | 花序类型 | Anthotaxy type | C | 8 | | | 1: 总状 2: 假二歧状 3: 圆锥 | 1: Raceme 2: Pseudodichasium 3: Conic | 总状 |
| 42 | 217 | 花蕾形状 | 花蕾形状 | Bud shape | C | 8 | | | 1: 针形 2: 棒槌形 | 1: Needle shape 2: Wooden club shape | 针形 |
| 43 | 218 | 花蕾长 | 花蕾长 | Bud length | N | 4 | 1 | cm | | | 14.2 |
| 44 | 219 | 花蕾粗 | 花蕾粗 | Bud diameter | N | 4 | 1 | cm | | | 1.6 |
| 45 | 220 | 单花蕾重 | 单花蕾重 | Bud weight | N | 4 | 2 | g | | | 2.20 |
| 46 | 221 | 蕾色 | 蕾色 | Bud color | C | 6 | | | 1: 浅黄 2: 黄色 3: 黄绿色 | 1: Light yellow 2: Yellow 3: Yellow green | 黄绿色 |
| 47 | 222 | 蕾尖色 | 蕾尖色 | Bud top color | C | 6 | | | 1: 黄色 2: 橙色 3: 紫色 | 1: Yellow 2: Orange 3: Purple | 紫色 |
| 48 | 223 | 花瓣色 | 花瓣色 | Petal color | C | 6 | | | 1: 黄绿 2: 褐色 3: 紫色 | 1: Yellow green 2: Brown 3: Purple | 黄绿 |
| 49 | 224 | 花瓣数 | 花瓣数 | Number of petal | N | 4 | 0 | 个 | | | 6 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---------|---------|--------------------------|---|---|---|----|-------------------------|--|-------|
| 50 | 225 | 花蕊色 | 花蕊色 | Pistil color | C | 4 | | | 1: 黄绿 2: 褐色 3: 紫色 | 1:Yellow green 2:Brown 3: Purple | 褐色 |
| 51 | 226 | 蒴果长 | 蒴果长 | Fruit length | N | 4 | 1 | cm | | | 1.8 |
| 52 | 227 | 蒴果直径 | 蒴果直径 | Fruit diameter | N | 4 | 1 | cm | | | 1.1 |
| 53 | 228 | 蒴果色 | 蒴果色 | Fruit color | C | 4 | | | 1: 紫色 2: 褐色 | 1:Purple 2:Brown | 褐色 |
| 54 | 229 | 果柄长 | 果柄长 | Length of fruit end | N | 4 | 1 | cm | | | 0.8 |
| 55 | 230 | 抽薹性 | 抽薹性 | Bolting nature | C | 4 | | | 1: 不抽薹 2: 抽薹 | 1:None-bolting 2:Bolting | 抽薹 |
| 56 | 231 | 抽薹率 | 抽薹率 | Rate of bolting | N | 4 | 1 | % | | | 90.4% |
| 57 | 232 | 育性 | 育性 | Fertility | C | 4 | | | 1: 不育 2: 可育 | 1:Sterile 2:Fertile | 可育 |
| 58 | 233 | 种子发育 | 种子发育 | Seed development | C | 4 | | | 1: 瘪 2: 饱满 | 1:Empty 2:Normal | 饱满 |
| 59 | 234 | 单蒴果种子粒数 | 单蒴果种子粒数 | Number of seeds in fruit | N | 4 | 0 | 粒 | | | 15 |
| 60 | 235 | 种子千粒重 | 千粒重 | 1000-seed weight | N | 5 | 2 | g | | | 20.26 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--------|--------|--------------------------|---|----|---|--------------------|------------------------------|--|----------|
| 61 | 236 | 种皮色 | 种皮色 | Seed coat color | C | 4 | | | 1: 褐 2: 黑 | 1: Brown 2: Black | 褐 |
| 62 | 237 | 单产 | 单产 | yield | N | 6 | 0 | kg/hm ² | | | 1000 |
| 63 | 238 | 形态一致性 | 形态一致性 | Uniformity in morphology | C | 12 | | | 1: 一致 2: 连续变异 3: 不连续变异 | 1: Uniform 2: Continuous variant 3: Uncontinuous variant | 一致 |
| 64 | 239 | 繁殖方式 | 繁殖方式 | Propagation type | C | 6 | | | 1: 分株 2: 种子 | 1: Ramet 2: Seed | 分株 |
| 65 | 240 | 播种期 | 播种期 | Sowing date | D | 8 | | | | | 20060516 |
| 66 | 241 | 定植期 | 定植期 | Transplanting date | D | 8 | | | | | 20061012 |
| 67 | 242 | 抽薹期 | 抽薹期 | Bolting date | D | 8 | | | | | 20060510 |
| 68 | 243 | 始花期 | 始花期 | First flowering date | D | 8 | | | | | 20060608 |
| 69 | 244 | 末花期 | 末花期 | Last flowering date | D | 8 | | | | | 20060920 |
| 70 | 245 | 花蕾收获始期 | 花蕾收获始期 | First bud harvest date | D | 8 | | | | | 20060531 |
| 71 | 246 | 花蕾收获末期 | 花蕾收获末期 | Last bud harvest date | D | 8 | | | | | 20060910 |
| 72 | 247 | 种子收获期 | 种子收获期 | Seed harvest date | D | 8 | | | | | 20061011 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----------|-----------|--------------------------------------|---|----|---|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| 73 | 301 | 水分含量 | 水分含量 | Water content | N | 4 | 1 | % | | | 93.6 |
| 74 | 302 | 维生素C含量 | 维生素C含量 | Vc content | N | 5 | 2 | 10 ⁻² mg/g | | | 33.52 |
| 75 | 303 | 粗蛋白含量 | 粗蛋白含量 | Crude protein content | N | 4 | 1 | % | | | 2.3 |
| 76 | 304 | 可溶性糖含量 | 可溶性糖含量 | Soluble sugar content | N | 4 | 1 | % | | | 2.3 |
| 77 | 305 | 用途 | 用途 | Usage | C | 4 | | | 1: 菜用 2: 药用 3: 观赏 | 1:Vegetable 2: Medicine 3:Ornament | 加工 |
| 78 | 306 | 核型 | 核型 | Karyotype | C | 20 | | | | | |
| 79 | 401 | 指纹图谱与分子标记 | 指纹图谱与分子标记 | Finger printing and molecular marker | C | 40 | | | | | |
| 80 | 402 | 备注 | | Remarks | C | 30 | | | | | |