

花柱连合；子房下位，3室，每室有胚珠多颗；花柱扁平或棒状。果为一蒴果，3瓣裂，多少具3棱，有小瘤体或柔刺，种子球形。

1属，约55种，产美洲的热带和亚热带地区。中国常见引入栽培的约6种。

模式属：美人蕉属 *Canna* L.

本科中的蕉芋为我国南方常见栽培植物之一，块茎可煮食或提取淀粉。科中其余种类大都供庭园观赏用，花极美丽且色彩鲜艳。

美人蕉属——*Canna* L.

L., Sp. Pl. 1. 1753; Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 3: 654.

1883; Kranz. in Engl. Pflanzenr. 56 (IV. 47): 27. 1912.

属的特征和分布与科同。

美人蕉属分种检索表

1. 退化雄蕊比较宽大，长5—10厘米，宽2—3.5厘米。
 2. 花冠裂片于花后反折；花冠管较花萼为长。
 3. 退化雄蕊黄色；花冠管长可达花萼之2倍……………1. 柔瓣美人蕉 *C. flaccida* Salisb.
 3. 退化雄蕊鲜黄至深红，具红色条纹或斑点……………2. 兰花美人蕉 *C. orchoides* Bailey
 2. 花冠裂片花时直立或斜举，花冠管与花萼等长或较短。
 4. 叶片披针形；花排列较疏，黄色；外轮退化雄蕊宽一般不超过2厘米……………3. 粉美人蕉 *C. glauca* L.
 4. 叶片椭圆形；花排列较密，黄、红、白，种种颜色；外轮退化雄蕊宽2—5厘米……………4. 大花美人蕉 *C. generalis* Bailey
1. 退化雄蕊比较狭小，长3.5—5.5厘米，宽不过1厘米。
 5. 茎、叶全部绿色，不被粉霜。
 6. 花冠、退化雄蕊红色……………5. 美人蕉 *C. indica* L.
 6. 花冠、退化雄蕊杏黄色……………5a. 黄花美人蕉 *C. indica* L. var. *flava* Roxb.
 5. 茎、叶片边缘或叶背染紫或染古铜色。
 7. 茎、叶不被蜡质粉霜；叶片边缘或叶背紫色；花冠裂片杏黄而顶端染紫；外轮退化雄蕊红色而基部杏黄；子房绿色……………6. 蕉芋 *C. edulis* Ker
 7. 茎、叶被蜡质粉霜；叶片两面均为暗紫色或古铜色；花冠裂片深红色，外稍染蓝色；外轮退化雄蕊红色染紫；子房深红色……………7. 紫叶美人蕉 *C. warscewiczii* A. Dietr.

1. 柔瓣美人蕉(华北经济植物志要) 黄花美人蕉(广州常见经济植物)

Canna flaccida Salisb. Ic. Stirp. var. t. 2. 1791; Kranz. in Engl. Pflanzenr. 56 (IV. 47): 49. 1912; Bailey. Man. Cult. Pl. 291. 1949; 崔友文, 华北经济植物志要 560. 1953; 侯宽昭, 广州植物志 671. 1956.

株高1.3—2米；茎绿色。叶片长圆状披针形，长25—60厘米，宽10—12厘米；顶端



兰花美人蕉 *Canna orchioides* Bailey 1.植株上部； 2.花。(黄少容绘)

渐尖，具线形尖头。总状花序直立，花少而疏；苞片极小；花黄色，美丽，质柔而脆；萼片披针形，长2—2.5厘米，绿色；花冠管明显，长达萼的2倍；花冠裂片线状披针形，长达8厘米，宽达1.5厘米，花后反折；外轮退化雄蕊3枚，圆形，长5—7厘米，宽3—4厘米；唇瓣圆形；发育雄蕊半倒卵形；花柱短，椭圆形。蒴果椭圆形，长约6厘米，宽约4厘米。花期：夏秋。

我国南北均有栽培。原产南美洲。

为一美丽的庭园观赏植物。

2. 兰花美人蕉(广州常见经济植物) 黄花美人蕉(华北经济植物志要) 图版 54

Canna orchioides Bailey, Man. Cult. Pl. 291. 1949; 崔友文, 华北经济植物志要 560. 1953; 侯宽昭, 广州植物志 671. 1956.

株高 1—1.5 米; 茎绿色。叶片椭圆形至椭圆状披针形, 长 30—40 厘米, 宽 8—16 厘米, 顶端具短尖头, 基部渐狭, 下延, 绿色。总状花序通常不分枝; 花大, 直径 10—15 厘米; 花萼长圆形, 长约 2 厘米, 花冠管长约 2.5 厘米, 花冠裂片披针形, 长约 6 厘米, 宽约 2 厘米, 浅紫色, 在开花后一日内即反卷下向; 外轮退化雄蕊 3 枚, 倒卵状披针形, 长达 10 厘米, 宽达 5 厘米, 质薄而柔, 似皱纸, 鲜黄至深红, 具红色条纹或溅点, 无纯白或粉红色; 发育雄蕊与退化雄蕊相似, 惟稍小, 花药室着生于中部边缘; 子房长圆形, 宽约 6 毫米, 密被疣状突起, 花柱狭带形, 分离部分长 4 厘米。花期: 夏、秋。

我国各大城市公园常有栽培。原产地为欧洲。为庭园观赏植物。

3. 粉美人蕉(华北经济植物志要)

Canna glauca L., Sp. Pl. 1. 1753; Kranz. in Engl. Pflanzenr. 56 (IV. 47): 54. 1912; Bailey, Man. Cult. Pl. 291. 1949; 崔友文, 华北经济植物志要 560. 1953.

根茎延长, 株高 1.5—2 米; 茎绿色。叶片披针形, 长达 50 厘米, 宽 10—15 厘米, 顶端急尖, 基部渐狭, 绿色, 被白粉, 边绿白色, 透明; 总状花序疏花, 单生或分叉, 稍高出叶上; 苞片圆形, 褐色, 花黄色, 无斑点; 萼片卵形, 长 1.2 厘米, 绿色; 花冠管长 1—2 厘米; 花冠裂片线状披针形, 长 2.5—5 厘米, 宽 1 厘米, 直立, 外轮退化雄蕊 3, 倒卵状长圆形, 长 6—7.5 厘米, 宽 2—3 厘米, 全缘; 唇瓣狭, 倒卵状长圆形, 顶端 2 裂, 中部卷曲, 淡黄色; 发育雄蕊倒卵状近镰形, 顶端急尖, 内卷; 花柱狭披针形。蒴果长圆形, 长 3.5 厘米。花期: 夏、秋。

我国南北均有栽培。原产南美洲及西印度群岛。

供观赏。

4. 大花美人蕉(华北经济植物志要) 美人蕉(上海植物名录) 图版 55: 1—2

Canna generalis Bailey in Hortus 118. 1930, et Man. Cult. Pl. 291. 1949; 崔友文, 华北经济植物志要 561. 1953.

株高约 1.5 米, 茎、叶和花序均被白粉。叶片椭圆形, 长达 40 厘米, 宽达 20 厘米, 叶缘、叶鞘紫色。总状花序顶生, 长 15—30 厘米(连总花梗); 花大, 比较密集, 每一苞片内有花 2—1 朵; 萼片披针形, 长 1.5—3 厘米; 花冠管长 5—10 毫米, 花冠裂片披针形, 长 4.5—6.5 厘米; 外轮退化雄蕊 3, 倒卵状匙形, 长 5—10 厘米, 宽 2—5 厘米, 颜色种种: 红、桔红、淡黄、白色均有; 唇瓣倒卵状匙形, 长约 4.5 厘米, 宽 1.2—4 厘米; 发育雄蕊披