

- 或雌花……………2.地涌金莲属 *Musella* (Fr.) C. Y. Wu ex H.W. Li
- 3.花序直立,下垂或半下垂,不直接生于假茎上密集如球穗状;花及苞片脱落;苞片绿、褐、红或暗紫色,但绝不为黄色;下部苞片内的花在功能上为雌花,但偶有两性花……………3.芭蕉属 *Musa* L.
- 1.叶和苞片两行排列;花两性,果为蒴果。
- 4.花组成蝎尾状聚伞花序,生于一舟状的苞片内;花序顶生或腋生;侧生的2枚花瓣发达或靠合……………2.鹤望兰亚科 *Strelitzioideae* K. Schum.
- 5.花被片分离;胚珠多数;蒴果、种子有假种皮。
- 6.花略为两侧对称,花被片近相等,仅中央的1枚花瓣略狭;雄蕊6枚……………4.旅人蕉属 *Ravenala* Adans.
- 6.花高度两侧对称;花被片不相等,中央的1枚花瓣特别短,舟状,余2枚半边发育,靠合呈箭头状,内藏5枚雄蕊……………5.鹤望兰属 *Strelitzia* Aiton
- 5.花被片部分连合呈管状;胚珠单生;蒴果开裂成分果爿;种子无假种皮……………6.蝎尾蕉属 *Heliconia* L.
- 4.花单生或少数几朵组成聚伞花序,直接自根茎上生出;侧生的2枚花瓣特别小,当中的1枚花瓣与萼片近相等或较大形成唇瓣……………3.兰花蕉亚科 *Lowioideae* K. Schum. (仅1属)……………7.兰花蕉属 *Orchidantha* N. E. Brown

1. 芭蕉亚科——MUSOIDEAE K. SCHUM.

K. Schum. in Engl. Pflanzenr. IV. 45: 13. 1900; Winkler
in Engl. Nat. Pflanzenfam. 15a: 538. 1930.

叶和苞片螺旋状排列;叶鞘层层重叠包成假茎。花单性或两性,一或二列簇生于大型、常有颜色的苞片内,下部苞片内的花为雌花或两性花,上部苞片内的花为雄花;花被片部分连合呈管状,顶端具齿裂,而代表内轮中央的1枚花被片离生;发育雄蕊5枚;子房下位,3室,胚珠多数,生于中轴胎座上。果为肉质或革质浆果,不开裂。

3属,60余种,主要分布于亚洲及非洲热带地区,印度东南部至泰国地区种数最多,其次是印度尼西亚。我国连栽培的在内有3属,12种。

1. 象腿蕉属——*Ensete* Bruce ex Horan.

Bruce 'Trav. v. App.' ex Horan., Prod. Scit. 40. 1862.

单茎草本,结一次果;假茎通常高大,由叶鞘层层重叠而成,基部稍膨大或十分膨大呈坛状;真茎在开花前短小。叶大型,叶片长圆形,通常下部渐狭成一短或较长的叶柄,叶柄下部为通常稍疏松抱茎的叶鞘。花序初时呈莲座状,后伸长成柱状,下垂。苞片绿色,通常宿存,每一苞片内有花二列,下部苞片内的花为两性花或雌花,上部苞片内的花为雄花。合生花被片往往3深裂成线形,中裂片两侧常不具小裂片;离生花被片往往较宽,具3尖头或全缘,具3尖头时由两侧近圆形的裂片及中央具长尖头的狭裂片所组成;雄蕊5枚,子房3室,中轴胎座,胚珠多数。浆果厚革质,干瘪或有很少的果肉,内含少量的种子。种

子通常较大,一般直径在(5) 10 毫米以上,球形或不规则多棱形,大都光滑;种脐明显,不规则且凹入。染色体数目: $X=9$ 。

约 20 余种,主要分布于非洲,但延伸至印度、泰国、缅甸及我国云南,再往南经印度尼西亚至菲律宾。我国云南产下述 1 种。

1. 象腿蕉(云南南部) 象腿芭蕉(云南南部), 康光(云南景颇语), 桂丁掌(云南傣语) 图版 1

Ensete glaucum (Roxb.) Cheesm. in Kew Bull. 1947: 101. 1948; 李锡文, 植物分类学报 16 (3): 56. 图 1: 1—6, 图版 5: 1—2. 1978.——*Musa glauca* Roxb. Hort. Beng. 19. 1814, nom.; Corom. Pl. t. 300. 1819; Fl. Ind. 2: 490. 1824, descr.; ibid. ed. 2. 1: 669. 1832.

假茎单生,高达 5 米,黄绿色,老时有带黑紫色的斑块,密被白色蜡粉,浆液淡桔黄色,基部远较上部为粗,呈坛状,不具匍匐茎。叶片长圆形,长 1.4—1.8 米,宽 50—60 厘米,先端具尾尖,基部楔形,光滑无毛;叶柄短。花序初时如莲座状,后伸长成柱状,长可达 2.5 米,下垂;苞片绿色,宿存,每苞片内有花 2 列,约有花 10 余朵;合生花被片 3 深裂,离生花被片近圆形,先端微凹,凹陷处具尖头。浆果倒卵形,长约 9 厘米,直径约 3.5 厘米,苍白色,具淤血色斑纹,先端粗而圆,具宿存的花被,基部渐狭,圆柱状或略扁,几无柄,果内具多数种子。种子球形,黑色,平滑,直径 1.2 厘米。

产云南南部及西部;多野生或栽培于平坝、山地,尤喜生于沟谷两旁的缓坡地带,海拔 800—1100 米。尼泊尔、印度、缅甸、泰国、菲律宾、印度尼西亚(爪哇有栽培)也有。

假茎作猪饲料。

2. 地涌金莲属——*Musella* (Fr.) C. Y. Wu ex H. W. Li

C. Y. Wu ex H. W. Li, 植物分类学报 16 (3): 57. 1978.——*Musa* L. sect. *Musella* Fr. in Morot, Journ. de Bot. 3: 329. 1889.

多年生具根状茎、丛生草本,多次结实;假茎矮小,高不及 0.6 米,基部不膨大;真茎在开花前短小。叶大型,长椭圆形,叶柄下部增大成一抱茎的叶鞘。花序直立,直接生于假茎上,密集如球穗状;苞片淡黄色或黄色,干膜质,宿存,每一苞片内有花 2 列,下部苞片内的花为两性花或雌花,上部苞片内的花为雄花;合生花被片先端具 5 (3+2) 齿,离生花被片先端微凹,凹陷处有短尖头;雄蕊 5 枚;子房 3 室,胚珠多数。浆果三棱状卵形,被极密硬毛。种子较大,扁球形,光滑,腹面有大而明显的种脐。

1 种,产云南中部至西部。

1. 地涌金莲(滇南本草) 地金莲、地涌莲、地母金莲(云南昆明) 图版 2

Musella lasiocarpa (Fr.) C. Y. Wu ex H. W. Li, 植物分类学报 16 (3): 56. 1978.——*Musa lasiocarpa* Fr. in Morot, Journ. de Bot. 3: 329. 1889; Bak.