

8. 花被片 4 枚, 排成 2 轮, 外轮 2 片大, 形似上、下唇, 内轮 2 片较小; 雄蕊 1 枚, 着生于远轴的 1 枚花被片的基部 (6. 田葱亚目 Subordo Philydrineae) 9. 田葱科 Philydraceae
8. 花被片 6 枚, 排成 2 轮, 分离或下部连合成筒; 雄蕊 6 枚, 彼此不相同, 稀为 3 枚; 叶具长柄; 常为水生或沼泽生植物 (5. 雨久花亚目 Subordo Pontederiineae) 8. 雨久花科 Pontederiaceae
7. 花被片有萼片和花瓣的分化; 子房下位至半下位或上位; 苞片常显著而具鲜艳的色彩; 花瓣常在基部有一对鳞片状的附属物; 叶片呈长带形, 边缘有刺齿或全缘, 基部常呈鞘状 (3. 凤梨亚目 Subordo Bromeliineae) 6. 凤梨科 Bromeliaceae

1. 须叶藤亚目 FLAGELLARIINEAE

花两性, 排列成圆锥花序; 花被无花萼和花瓣之分, 苞片状或半花瓣状; 雄蕊 6 枚; 子房上位, 3 室, 每室有 1 颗直生胚珠。

本亚目有 1 科。

须叶藤科 FLAGELLARIACEAE

半木质藤本。茎实心, 从根状茎发出, 茎端常假二叉分枝, 无腋芽, 常以叶卷须而攀援。叶二列; 叶片长可达 30 厘米, 宽约 2 厘米, 多脉, 顶端变成卷须状; 叶鞘闭合抱茎, 并以一短的假柄与叶片相连。气孔为平列型。圆锥花序顶生; 花小, 两性, 稀为单性, 辐射对称, 无梗; 花被片 6 枚, 近成花瓣状, 白色, 排成 2 轮, 宿存; 雄蕊 6 枚, 2 轮, 稍贴生于花被片的基部; 花丝分离; 花药箭头形, 基着, 2 室, 边向纵裂; 花粉粒具远极孔; 雌蕊由 3 心皮组成; 子房上位, 3 室, 中轴胎座; 花柱短; 柱头 3 枚; 胚珠直生, 每室 1 颗。核果红色或黑色, 宽可达 10 毫米, 具 1 颗种子, 稀为 2 颗。种子具 1 小胚和含丰富淀粉的胚乳。

染色体: $x=19$ 。

本科植物导管具单穿孔和梯状穿孔板。表皮细胞有不整齐的壁。

本科仅 1 属 4 种, 广布于热带亚洲、非洲、澳大利亚和太平洋岛屿。常生于潮湿林地和雨林边缘。我国仅 1 种, 产台湾、广东和海南。

1. 须叶藤属 *Flagellaria* Linn.

Linn. Sp. Pl. 333. 1753; idem Gen. Pl. ed. 5, 450. 1754; Hook.

f., Fl. Brit. Ind. 6: 390. 1894.

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.