

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.

图版 2



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

1.植株; 2.花序; 3.雄花; 4.果; 5.种子。(曾孝濂绘)

的叶鞘。叶片长椭圆形，长达0.5米，宽约20厘米，先端锐尖，基部近圆形，两侧对称，有白粉。花序直立，直接生于假茎上，密集如球穗状，长20—25厘米，苞片干膜质，黄色或淡黄色，有花2列，每列4—5花；合生花被片卵状长圆形，先端具5(3+2)齿裂，离生花被

片先端微凹，凹陷处具短尖头。浆果三棱状卵形，长约3厘米，直径约2.5厘米，外面密被硬毛，果内具多数种子；种子大，扁球形，宽6—7毫米，黑褐色或褐色，光滑，腹面有大而白色的种脐。

产云南中部至西部；多生于山间坡地或栽于庭园内；海拔1500—2500米。

假茎作猪饲料；花可入药，有收敛止血作用，治白带、红崩及大肠下血；茎汁用于解酒醉及草乌中毒。

3. 芭蕉属——*Musa* L.

L., Sp. Pl. ed. 1. 1043. 1753.

多年生丛生草本，具根茎，多次结实。假茎全由叶鞘紧密层层重叠而组成，基部不膨大或稍膨大，但绝不十分膨大呈坛状；真茎在开花前短小。叶大型，叶片长圆形，叶柄伸长，且在下部增大成一抱茎的叶鞘。花序直立，下垂或半下垂，但不直接生于假茎上密集如球穗状；苞片扁平或具槽，芽时旋转或多少覆瓦状排列，绿、褐、红或暗紫色，但绝不为黄色，通常脱落，每一苞片内有花1或2列，下部苞片内的花在功能上为雌花，但偶有两性花上部苞片内的花为雄花，但有时在栽培或半栽培的类型中，其各苞片上的花均为不孕。合生花被片管状，先端具5(3+2)齿，二侧齿先端具钩、角或其它附属物或无任何附属物；离生花被片与合生花被片对生；雄蕊5；子房下位，3室。浆果伸长，肉质，有多数种子，但在单性结果类型中为例外；种子近球形、双凸镜形或形状不规则。染色体数目： $X=10$ 或11，稀7或9。

约40种，主产亚洲东南部。我国连栽培种在内有10种；此外据记载台湾还有 *M. formosana* (Wall.) Hayata 及 *M. insularimontana* Hayata 2种，因标本未见，未收入本志。

芭蕉属植物为热带亚热带地区一类重要的植物资源。蕉麻(马尼拉麻)的假茎纤维可供制作耐海水浸泡的绳缆。栽培的香蕉(或大蕉)为热带、亚热带地区的著名水果之一，亦可用以代粮，主要制成蕉干(或蕉粉)以供食用。芭蕉干或芭蕉粉的营养相当丰富(据粗分析：淀粉74%，蛋白质3.7—4.2%，脂肪0.51%，水分1.2—1.9%)，其中蛋白质含量相当高，芭蕉淀粉特别易于消化，含维生素甲、乙、丙都丰富，完全适于作人类的主食。同时芭蕉作为一种作物，还有很多优点：产量高(亩产平均5,000斤，去皮后净肉重3,000斤，可得淀粉1,000斤；国外亦有报道其亩产量比马铃薯还要高)，可连续收获4—8年，省劳力，全年收获，忙闲均等，加工容易，可种在山地，不占水田，病虫害少，水旱灾影响不大。

从综合利用的角度来讲，芭蕉果皮可喂猪，雄花可作蔬菜，芭蕉干心除可喂猪、酿酒外，尚可制粉；假茎纤维可作麻并可织布(称蕉葛)，也可烧灰制碱，叶可包物或提取蜡粉，可以说全身无废物。野生种类的芭蕉可作遗传育种上的原始材料，其中有些种类花苞红色鲜艳，可供观赏，惟其果实及花、嫩心、根头常有毒，不能食用。