

粗壮、木质藤本，全体无毛。茎圆柱形，实心而坚硬。叶二列，几无柄，顶端渐狭成一扁平、盘卷的卷须，借此而攀缘于它物上；叶片坚纸质，具密纵脉和多数短而斜的横细脉；叶鞘筒状抱茎。圆锥花序顶生，大小变化较大；花两性；苞片小，鳞片状；花被片6枚，离生，近成花瓣状，膜质，内轮3片大，宿存；雄蕊具长花丝，伸出花被外；花药线形或线状长圆形，基部2裂；子房狭，钝三角形；花柱甚短；柱头颇长，线形至棍棒状，伸出于花被外。核果近球形；外果皮薄，肉质，内果皮骨质。种子1颗，稀2颗，球形或略扁；种皮坚脆。

属模式：须叶藤 *Flagellaria indica* Linn.

本属4种，分布于热带亚洲、非洲和澳大利亚。我国1种，产台湾、广东和海南。

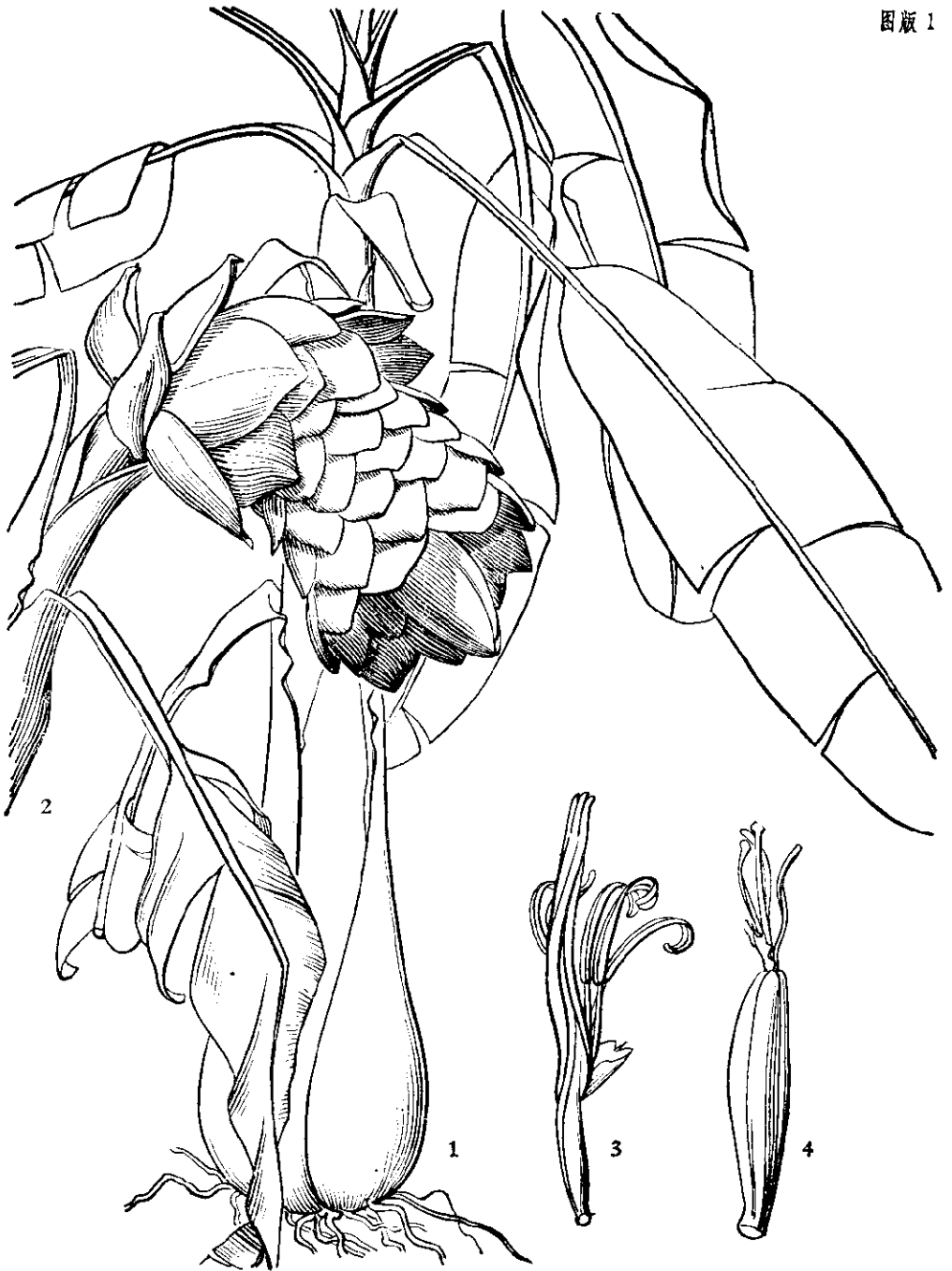
1. 须叶藤（中国高等植物图鉴） 鞭藤（中国种子植物科属辞典） 图版1

Flagellaria indica Linn., Sp. Pl. 333. 1753; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 391. 1894; Gibbs. in Journ. Linn. Soc. 42: 167. 1914; White in Journ. Arn. Arb. 10: 203. 1929; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 43. 1927; Backer in Fl. Males. ser. 1, 4 (3): 246. 1951; Li, Woody Fl. Taiwan 920. fig. 369. 1963; 中国高等植物图鉴 5: 385. 图 7600. 1976; 海南植物志 4: 80. 图 998. 1977; 台湾植物志 5: 189. fig. 1317. 1978. — *Fl. minor* Bl. in Roem. & Schult. Syst. Veg. 7, 2. 1493. 1830; Miq., Fl. Ind. Bat. 3: 249. 1855. — *Fl. philippinensis* Elm., Leaflet. 1: 274. 1908.

多年生攀缘植物，长2—15米。茎圆柱形，直径5—8毫米，下部常粗壮，多少木质化，上部木质或近半木质，分枝，具紧密包裹的叶鞘。叶披针形，二列，长7—25厘米，宽0.5—2厘米，无毛；叶片扁平，基部圆形，顶端渐狭成一扁平、盘卷的卷须，常以此攀缘于其他植物上，表面深绿色，有光泽，平行脉多数，细密，在背面明显，坚纸质，叶片与叶鞘相连处窄缩而成一背部平扁的极短叶柄；叶鞘圆筒形，长2—7厘米，在叶柄的两侧具微隆起的圆形耳状物。圆锥花序直立，顶生，长10—25厘米，有不整齐的多级分枝；花较小，两性，密集，无梗，有气味；苞片小，鳞片状，卵形，长约1.5毫米；花被片白色，薄膜质，背面中央有一隆起的脉，外轮3枚宽卵形，长2—2.5毫米，宽1.2—1.5毫米；内轮3（偶2）枚卵状长圆形，长2.2—3毫米，宽0.9—1.1毫米，顶端圆钝；雄蕊6枚，伸出于花被外；花丝丝状，长4—5毫米；花药长卵形，长约1毫米，黄色，药隔黑褐色；子房狭窄成三棱形，长1.5—2.2毫米；花柱甚短；柱头3枚，长约2毫米。核果球形，直径4—6毫米，幼时绿色，光亮，成熟时带黄红色，内含1颗种子。花期4—7月，果期9—11月。

产台湾、广东、海南。生于沿海地区海拔40—450米的沟边、河边疏林至海拔1500米以下的地区。印度、中南半岛、菲律宾、印度尼西亚和澳大利亚等也有分布。

茎可编织篮、筐；幼茎和叶可用以洗发；茎及根状茎可供药用，有利尿之效。



象腿蕉 *Ensete glaucum* (Roxb.) Cheesm. 1. 植株; 2. 花序; 3. 雄花; 4. 子房。(曾孝濂绘)

in Ann. Bot. 7: 208. 1893.—*Ensete lasiocarpum* (Fr.) Cheesm. in Kew Bull. 1947: 102. 1948.

植株丛生, 具水平向根状茎。假茎矮小, 高不及 60 厘米, 基径约 15 厘米, 基部有宿存

2. 帚灯草亚目 ENANTIOBLASTAE

花被变化大，花下位；胚珠直生。

本亚目有 5 科。我国产 4 科。

帚灯草科 RESTIONACEAE

多年生草本。根状茎匍匐，为叠生的鳞叶所覆盖，无毛或密被多细胞的绵毛。茎单一或分枝，圆柱形，四方形，多角形或扁平，实心或中空，有时多曲折。叶不发达，有时仅有叶鞘而无叶片；如有叶片也仅为—短的舌状体或短尖头，常脱落；叶鞘顶端渐尖或圆形，紧贴于茎或疏松宽大，宿存或脱落。少数种类叶鞘与叶片连接处有一膜质的短舌状体，或在叶片两侧，叶鞘边缘延伸两个膜质裂片。气孔为平列型，常具禾草型保卫细胞。花小，单性，雌雄异株，稀为雌雄同株或两性（如 *Lepyrodia hermaphrodita*），组成小穗或再排成穗状圆锥花序；小穗具 1 至多花，通常在基部有 1 革质或膜质鞘状的宿存苞片；花被辐射对称；花被片多数为 6 枚，稀为 4 或 5 枚，排成 2 轮，有时为 3 枚或甚至缺（如在 *Restio* 和 *Loxocarya* 属的雄花），通常离生或内轮基部连合；雄花多数具 3 或 2 枚雄蕊，稀为 1 枚，与内轮花被片对生；花丝有时联合成柱；花药背着或基着（*Lyginia* 属），1 室或稀为 2 室，2 室花药侧向开裂，1 室者内向开裂，雄花可有未发育的子房；花粉粒具小网眼和远极孔以及具环带与否；雌花子房无柄或具短柄，1—3 室，每室有 1 悬垂的直生胚珠；花柱 1—3 枚，分离或合生，并有乳头状突起或羽毛状的短柱头，退化雄蕊存在或缺。果为室背开裂的蒴果或小坚果。种子具 1 双凸镜状或倒卵形的胚和丰富的胚乳。

染色体： $x=7, 8, 9, 11, 12, 13$ 。

本科植物导管具梯状单个或网状穿孔板；在根状茎或根中仅具单个穿孔；叶中无导管。

化学成分：本科植物常具黄酮醇。

本科 40 属，约 400 种，广泛分布于南半球，但以非洲南部和澳大利亚尤盛。最广泛分布的薄果草属 *Leptocarpus*，见于澳大利亚、新西兰、智利、巴布亚新几内亚、马来西亚和中国东南部。本科植物常生于沙质或泥炭土壤和营养贫乏之瘠地。我国仅有 1 种，产海南、广西。

1. 薄果草属 *Leptocarpus* R. Br.

R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 250. 1810, nom. conserv.; Mast.