

Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 4: 1046. 1876. — *Marckhamia*
Seem. in Journ. Bot. 1: 226. 1863, nom. nud.; Schum. in Engler
u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 242. 1894.

乔木。叶对生，为奇数 1 回羽状复叶。花大，黄色或黄白色，由数花排成顶生总状聚伞花序。花萼芽时封闭，开花时一边开裂至基部而成佛焰苞状，外面密被灰褐色棉毛。花冠筒短，钟状，裂片 5，近相等，圆形，厚而具皱纹。雄蕊 4，2 强，两两成对。蒴果长柱形，扁，外面被灰黄褐绒毛，似猫尾状，隔膜木质，扁，中间有 1 中肋凸起。种子长椭圆形，每室 2 列，薄膜质，两端具白色透明膜质阔翅。

约 12 种，分布于非洲和热带亚洲。我国产 2 种及 2 变种。

本属为乔木，奇数 1 回羽状复叶，花萼佛焰苞状，顶生总状花，蒴果长柱形，扁，密被灰褐色绒毛，似猫尾状，易于区别。

分 种 检 索 表

1. 花大，黄色，直径 10—15 厘米，花冠筒基部直径 1.5—2 厘米；果粗而长，长 50 厘米，粗 4 厘米；种子连翅长 5.5—6.5 厘米…………… 1. 猫尾木 *D. cauda-felina* (Hance) Benth. et Hook. f.
1. 花较小，黄白色或微紫色，花冠筒红褐色，直径约 10 厘米，基部直径 1—1.5 厘米；果稍短小，长 36 厘米，粗 2—4 厘米；种子连翅长 3.5—5 厘米。

2. 小叶全缘。

3. 小叶两面近无毛…………… 2a. 西南猫尾木 *D. stipulata* (Wall.) Benth. et Hook. f. var. *stipulata*

3. 小叶背面或有时两面被黄锈毛，毛不脱落或脱落甚少……………

…………… 2b. 毛叶猫尾木 *D. stipulata* var. *kerri* (Sprague) C. Y. Wu et W. C. Yin

2. 小叶边缘具细锯齿…………… 2c. 齿叶猫尾木 *D. stipulata* var. *velutina* (Kurz) Clarke

1. 猫尾木(中国树木分类学) 猫尾(海南) 图版 14:3—4

Dolichandrone cauda-felina (Hance) Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1046. 1876; Benth. et Hook. f. ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 235. 1890; 陈嵘，中国树木分类学 1113，图 1003. 1937; 海南植物志 3: 534，图 912. 1974; 云南植物志 2: 722，图版 200，图 2-3. 1979. — *Spathodea cauda-felina* Hance in Journ. Bot. 10: 257. 1872. — *Marckhamia cauda-felina* (Hance) Craib in Kew Bull. 1911: 433. 1911, in obs.; Sprague, l. c. 1919: 310. 1919; 广州植物志 610，图 324. 1956; 中国高等植物图鉴 4: 104，图 5622. 1975。

乔木，高达 10 米以上。叶近于对生，奇数羽状复叶，长 30—50 厘米，幼嫩时叶轴及小叶两面密被平伏细柔毛，老时近无毛；小叶 6—7 对，无柄，长椭圆形或卵形，长 16—21 厘米，宽 6—8 厘米，顶端长渐尖，基部阔楔形至近圆形，有时偏斜，全缘纸质，两面均无毛或于幼时沿背面脉上被毛，侧脉 8—9 对，在叶面微凹，顶生小叶柄长达 5 厘米；托叶缺，但常有退化的单叶生于叶柄基部而极似托叶。花大，直径 10—14 厘米，组成顶生、具数花的总

状花序。花萼长约 5 厘米,与花序轴均密被褐色绒毛,顶端有黑色小瘤体数个,内面无毛。花冠黄色,长约 10 厘米,口部直径 10—15 厘米,花冠筒基部直径 1.5—2 厘米,漏斗形,下部紫色,无毛,花冠外面具多数微凸起的纵肋,花冠裂片椭圆形,长约 4.5 厘米,开展。雄蕊及花柱内藏。蒴果极长,达 30—60 厘米,宽达 4 厘米,厚约 1 厘米,悬垂,密被褐黄色绒毛。种子长椭圆形,极薄,具膜质翅,连翅长约 5.5—6.5 厘米,宽约 1.2 厘米。花期 10—11 月,果期 4—6 月。

产广东(茂名)、海南、广西(那坡、临桂、宁明)、云南(河口、金平、墨江、勐腊)。福建有栽培。生于疏林边、阳坡,海拔 200—300 米。在泰国老挝,越南北部至中部也有分布。

本种可作庭园观赏的绿化树种;木材纹理通直,结构细致,材质稍硬而轻,加工容易,干燥后少开裂且不变形,略能耐腐,剖面平滑而具光泽,材色浅淡而略鲜明,适于作梁、柱、门、窗、家具等用材;海南多用作一般家具、床板、房板等。

2. 西南猫尾木(云南热带林及亚热带材)

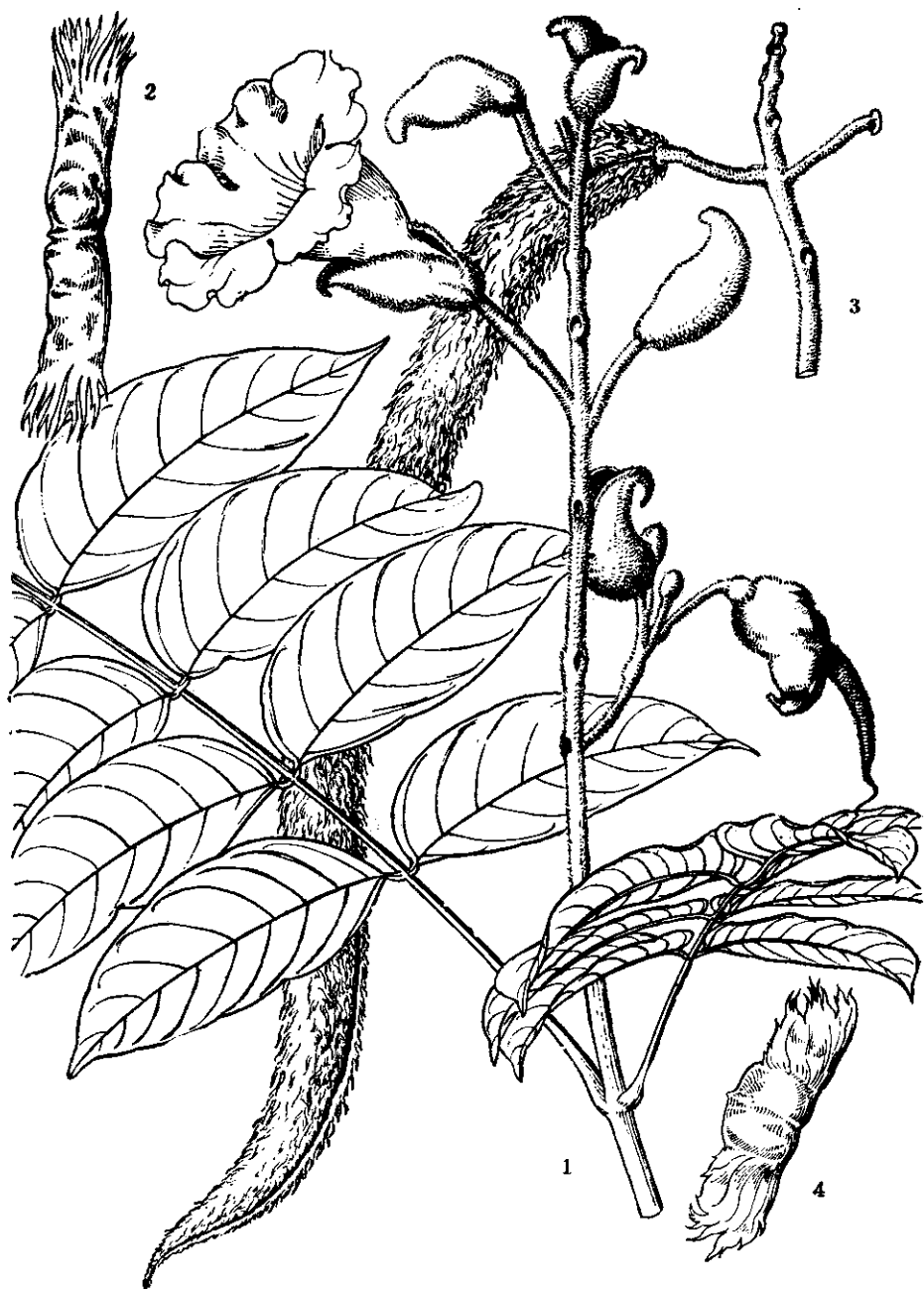
Dolichandrone stipulata (Wall.) Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1046. 1876, comb. nud.; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 379. 1884; Brandis, Ind. Trees, 493. 1911; 云南植物志 2: 722, 图版 200, 图 1. 1975. — *Spathodea stipulata* Wall. Pl. As. Rar. 3: 20. 1832. — *Bignonia stipulata* Roxb. Hort. Beng. 14. 1814, nom.; et Fl. Ind. 3: 20, fig. 238. 1832. — *Markhamia stipulata* (Wall.) Seem. in Journ. Bot. 1: 226. 1863; Dop in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 603. 1930; Hand-Mazz. Symb. Sin. 7: 788. 1936.

2a. 西南猫尾木(原变种) 图版 14: 1

D. stipulata var. **stipulata**

乔木,高 10—15 米;嫩枝、嫩叶及花序轴密被黄褐色短柔毛。奇数羽状复叶长达 30 厘米;小叶 7—11 枚,长椭圆形至椭圆状卵形,长 12—19 厘米,宽 4—8 厘米,顶端短渐尖或钝,基部阔楔形至近圆形,偏斜,侧脉 8—10 对,两面近无毛,有时两面被稀疏黑色腺点,全缘,侧生小叶近无柄,顶生小叶柄长 1—2 厘米。花序为顶生总状聚伞花序,被锈黄色柔毛,有花 4—10 朵;花梗长 2.5—5.5 厘米。花萼佛焰苞状,长约 5.5 厘米,直径约 4 厘米,密被锈黄色绒毛。花冠黄白色,长约 10 厘米,筒红褐色,花冠直径达 10 厘米,筒基部直径达 1—1.5 厘米,裂片边缘具不规则的齿刻,具皱纹。雄蕊 4, 2 强,花丝紫色,着生于花冠筒上,花药丁字形着生,药室大,椭圆形。花盘环状。子房被毛,花柱纤细,柱头 2 裂,扁平。蒴果披针形,长达 36 厘米,粗 2—4 厘米,厚约 1 厘米。种子长椭圆形,连翅长 3.5—5 厘米,宽 1—1.3 厘米。花期 9—12 月,果期 2—3 月。

产云南南部(西双版纳、澜沧、思茅、临沧、耿马、金平、红河、蒙自、马关、麻栗坡、元江)、海南(保亭)、广西(那坡)。生于密林或疏林中,海拔 348—1700 米。在越南、泰国、老挝、柬埔寨、缅甸也有分布。



1. 西南猫尾木 *Dolichandrone stipulata* (Wall.) Benth. et Hook. f. 花枝。2. 毛叶猫尾木 *D. stipulata* var. *kerrii* (Sprague) C. Y. Wu et W. C. Yin 种子。3—4. 猫尾木 *D. cauda-felina* (Hance) Benth. et Hook. f.: 3. 果序, 4. 种子。(李锡畴绘)