

缺，无毛，具明显的网脉；花萼5裂，裂片披针形，旗瓣倒卵形，翼瓣长圆形，龙骨瓣略弯曲。荚果椭圆形，长约1厘米，宽约6毫米，密被棕色绒毛。 果期5月。

产云南（小勐养）。常生于林下。印度、孟加拉、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨均有分布。

2. 河边千斤拔（云南种子植物名录）

Flemingia fluminalis C. B. Clarke ex Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal 66(2): 438. 1897. — *Moghania fluminalis* (C. B. Clarke) H. L. Li in Amer. Journ. Bot. 31: 225. 1944; 中国主要植物图说·豆科 703. 图 682. 1955.

小灌木，高约50厘米。小枝密被灰色短柔毛和绒毛。单叶互生，狭长圆形至披针形，长5—9厘米，宽1.5—2.5厘米，先端钝圆或急尖，基部楔形，两面被短柔毛；侧脉每边5—8条；叶柄短，长1.5—8毫米，被毛；托叶披针形，长约1—2厘米，具纵脉纹，先端长尖，宿存或脱落。小聚伞花序小，包藏于纸质、贝状的苞片内，复再排成顶生或腋生的总状或复总状花序，长5—10厘米，花序轴略曲折，密被短柔毛；贝状苞片纸质，长1—1.5厘米，宽1.8—2.2厘米，先端明显凹缺，基部微心形，两面被短柔毛；花小；花萼长2—3毫米，被短柔毛或散生黑褐色小腺点，裂片卵形，与萼管等长或稍短；花冠黄色，长突出萼外，长约6毫米，旗瓣横椭圆形，基部具短瓣柄，两侧各具1短耳，翼瓣倒卵形，与旗瓣近等长，基部1侧具耳，瓣柄稍长，龙骨瓣椭圆形，稍弯曲，较翼瓣短，长约4毫米，瓣柄短。荚果长圆形，长约7毫米，宽约5毫米，密被短柔毛。 花期4—5月，果期9月。

产云南、四川、广西。常生于海拔数百米的平地或山坡灌丛中。印度、孟加拉、缅甸、老挝、越南亦有分布。

作草药，治风湿关节痛，用25—50克煎汤服用。

3. 球穗千斤拔（海南植物志） 大苞千斤拔，半灌木千斤拔（中国主要植物图说·豆科） 图版 75: 3

Flemingia strobilifera (Linn.) Ait. Hort. Kew. ed. 2, 4: 349. 1812; Wight. Ic. Pl. Ind. Or. 1: t. 267. Repr. 1963. — *Hedysarum strobiliferum* Linn. Sp. Pl. 1053. 1753; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 227. 1876. — *H. bracteatum* Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 3: 351. 1832. — *Flemingia bracteata* (Roxb.) Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 1: 268. 1840. — *F. fruticulosa* Wall. ex Benth. in Miq. Pl. Jungh. 245. 1852. — *F. strobilifera* (Linn.) Ait. f. var. *fruticulosa* Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 227. 1876; et var. *bracteata* (Roxb.) Baker l. c. 1876. — *Moghania strobilifera* (Linn.) St.-Hil. ex Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 199. 1891; 中国主要植物图说·豆科 706, 图 685. 1955; 海南植物志 2: 312. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 509, 图 2748. 1972. — *M. bracteata* (Roxb.) H. L. Li in Amer. Journ. Bot. 31: 227. 1944; 中国主要植物图说·豆科 704, 图 684. 1955. — *M. fruticulosa* (Wall.

ex Benth.) Wang et Tang 中国主要植物图说·豆科 703, 图 683. 1955.

直立或近蔓延状灌木, 高 0.3—3 米。小枝具棱, 密被灰色至灰褐色柔毛。单叶互生, 近革质, 卵形、卵状椭圆形、宽椭圆状卵形或长圆形, 长 6—15 厘米, 宽 3—7 厘米, 先端渐尖、钝或急尖, 基部圆形或微心形, 两面除中脉或侧脉外无毛或几无毛, 侧脉每边 5—9 条; 叶柄长 0.3—1.5 厘米, 密被毛; 托叶线状披针形, 长 0.8—1.8 厘米, 宿存或脱落。小聚伞花序包藏于贝状苞片内, 复再排成总状或复总状花序, 花序长 5—11 厘米, 序轴密被灰褐色柔毛; 贝状苞片纸质至近膜质, 长 1.2—3 厘米, 宽 2—4.4 厘米, 先端截形或圆形, 微凹或具细尖, 两面多少被长硬毛, 边缘具缘毛。花小; 花梗长 1.5—3 毫米; 花萼微被短柔毛, 萼齿卵形, 略长于萼管, 花冠伸出萼外。荚果椭圆形, 膨胀, 长 6—10 毫米, 宽 4—5 毫米, 略被短柔毛, 种子 2 颗, 近球形, 常黑褐色。花期春夏, 果期秋冬。

产云南、贵州、广西、广东、海南、福建、台湾。常生于海拔 200—1580 米的山坡草丛或灌丛中。印度、孟加拉、缅甸、斯里兰卡、印度尼西亚、菲律宾、马来西亚亦有分布。

全株作草药, 有止咳祛痰、消热除湿、补虚、壮筋骨之效, 治高热不退、感冒、风湿性关节炎、痛经、红、白痢。

4. 锥序千斤拔 图版 75: 2

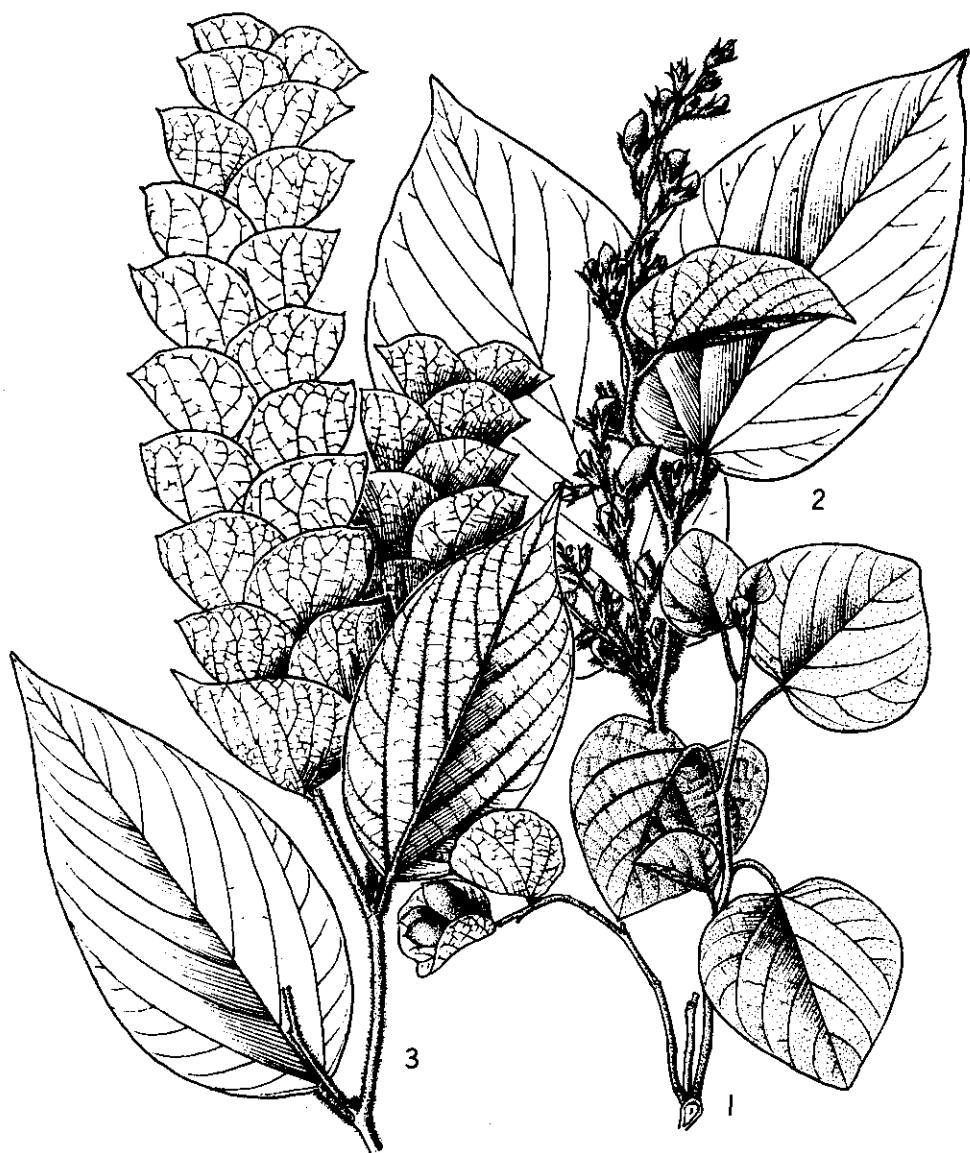
Flemingia paniculata Wall. ex Benth. in Miq. Pl. Jungh. 245. 1852; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 227. 1876; Thuân in Aubrév. Fl. Camb. Laos Viêtn. 17: 146. 1979. — *Moghania paniculata* (Wall. ex Benth.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 199. 1891.

直立灌木。小枝略呈“之”字形, 具明显细纵纹, 被短柔毛及混生长柔毛。单叶互生, 纸质, 卵状心形或宽椭圆状心形, 长 7—12 厘米, 宽 5—7.5 厘米, 先端骤短尖, 边缘微波状, 上面无毛, 下面除脉上被毛外, 其余无毛, 但散生黑褐色腺点, 基出脉 5, 靠近叶两侧的较细, 侧脉每边 5—6; 叶柄长 1.5—2.3 厘米, 略被长柔毛; 托叶披针形, 具脉纹, 被毛, 早落。总状或复总状花序腋生或顶生, 纤细, 长 2.5—4 厘米, 各部被灰色短柔毛及混生长柔毛; 总花梗短或近无; 苞片卵形; 花长 6—10 毫米, 排列稍稀疏; 花萼长 5 约毫米, 密被灰色短柔毛和被淡黄色腺点, 裂片披针形, 较萼管长, 先端长渐尖, 下面一枚最长; 花冠紫红色, 伸出萼外, 旗瓣圆形, 基部具瓣柄及两侧各具 1 细耳, 翼瓣长圆形, 基部具瓣柄和一侧具齿状耳, 龙骨瓣镰状, 较翼瓣宽, 基部具瓣柄。荚果椭圆状, 长约 1 厘米, 宽约 0.6 厘米, 被短柔毛和淡黄色腺点, 有种子 2 颗。花、果期夏季。

产云南。印度、孟加拉、缅甸、泰国、老挝亦有分布。

5. 细叶千斤拔 (云南种子植物名录) 图版 76: 1

Flemingia lineata (Linn.) Roxb. ex Ait. Hort. Kew. ed. 2, 4: 350. 1812; Roxb. Fl. Ind. 3: 341. 1832; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 2: t. 327. 1840; Baker in Hook. f.



图版 75 1. 墨江千斤拔 *Flemingia chaparr* Ham. ex Benth.: 果枝。2. 锥序千斤拔 *F. paniculata* Wall. ex Benth.: 花果枝。3. 球穗千斤拔 *F. strobilifera* (Linn.) Ait.: 花枝。(邹贤桂绘)