

10a. 荨麻叶巴豆 (原变种)

Croton urticifolius Y. T. Chang et Q. H. Chen var. *urticifolius*

灌木, 高约 1 米; 嫩枝、叶、叶柄和花序均密被平展的星状毛; 老枝无毛。叶纸质, 卵形或椭圆状卵形, 稀卵状长圆形, 长 5.5—7.5 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 顶端渐尖, 尖头尾状, 基部圆形至近心形, 边缘有疏生粗重锯齿, 齿间弯缺处常有具柄腺体; 基出脉 3 (—5) 条, 侧脉 2—3 对; 叶下面基部中脉两侧各有 1 枚具长柄的杯状腺体; 叶柄长 1—1.5 厘米; 托叶线形, 早落。总状花序, 顶生, 长 8—14 厘米, 苞片钻状, 长约 1.5 毫米, 早落; 雄花: 萼片长圆形, 被星状毛; 花瓣长圆状椭圆形, 边缘有绵毛; 雄蕊 10—12 枚; 雌花: 萼片长圆状披针形, 被星状绒毛, 长约 2.5 毫米; 子房密被星状硬毛, 花柱 3 枚, 2 裂, 线状。蒴果近球形, 直径约 1 厘米, 被星状绒毛。花期 8 月, 果期 11 月。

产于贵州南部。生于海拔 400—700 米石灰岩山的疏林中。模式标本采自贞丰。

10b. 孟连巴豆 (变种) (广西植物)

Croton urticifolius Y. T. Chang et Q. H. Chen var. *dui* Y. T. Chang in Guihaia 3: 172. 1983.

本变种的叶较小, 长 3—5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 顶端短尖, 基部心形, 边缘具细重锯齿。花期 7 月。

产于云南 (孟连)。模式标本采自孟连。

11. 卵叶巴豆 (新拟)

Croton caudatus Geisel. *Croton*. Monogr. 73. 1807; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 599. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 388. 1887; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 286. 1925; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 245. 1972.

攀缘灌木, 高 2—3 米; 嫩枝、叶柄、花序和果均密被星状糙硬毛; 枝条近无毛。叶纸质, 卵圆形, 长 4—6 厘米, 宽 3.5—4.5 厘米, 顶端短尖, 有时渐尖, 尖头常尾状, 基部阔楔形至近圆形, 边缘有不明显的细锯齿, 有时齿间弯缺处有具柄的腺体, 成长叶上面疏生粗糙星状毛, 下面密生星状毛; 基出脉 3 (—5) 条, 侧脉 3 (—4) 对; 叶柄长 5—12 毫米, 顶端有 2 枚盘状腺体。总状花序, 顶生, 长 8—16 厘米, 苞片线形, 长约 2 毫米, 密被星状毛; 雄花: 萼片卵形, 长约 2.5 毫米, 密被星状毛; 花瓣长圆形, 与萼片等长, 边缘被白色绵毛; 雄蕊约 20 枚, 花丝基部密生白色绵毛; 雌花: 萼片卵形, 长约 3 毫米, 外面密被星状毛; 花瓣长圆形, 远较萼片小; 子房密被星状糙硬毛, 花柱 2 裂, 条形。果近圆球状, 直径约 1 厘米, 密被黄棕色星状糙硬毛。花期 5 月。

产于云南西南部。生于海拔 500—600 米疏林中。分布于印度、斯里兰卡、中南半岛各国、马来西亚。模式标本采自印度东部。

12. 巴豆 (神农本草经) 巴菽 (神农本草经), 刚子 (雷敩炮炙论), 老阳子 (本草纲目), 巴霜刚子 (新本草纲目), 巴仁, 猛子仁, 双眼龙

Croton tiglium L. Sp. Pl. 1004. 1753; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 600.

1866; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 435. 1894; Gagnep. in Lec. Fl. Gen. Indo-Chine **5**: 285. 1925; 陈嵘, 中国树木分类学 611, 图 507. 1937; 广州植物志 276. 1956; 海南植物志 **2**: 144, 图 366. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 594, 图 2918, 1972.

12a. 巴豆 (原变种)

Croton tiglium L. var. *tiglium*

灌木或小乔木, 高 3—6 米; 嫩枝被稀疏星状柔毛, 枝条无毛。叶纸质, 卵形, 稀椭圆形, 长 7—12 厘米, 宽 3—7 厘米, 顶端短尖, 稀渐尖, 有时长渐尖, 基部阔楔形至近圆形, 稀微心形, 边缘有细锯齿, 有时近全缘, 成长叶无毛或近无毛, 干后淡黄色至淡褐色; 基出脉 3 (—5) 条, 侧脉 3—4 对; 基部两侧叶缘上各有 1 枚盘状腺体; 叶柄长 2.5—5 厘米, 近无毛; 托叶线形, 长 2—4 毫米, 早落。总状花序, 顶生, 长 8—20 厘米, 苞片钻状, 长约 2 毫米; 雄花: 花蕾近球形, 疏生星状毛或几无毛; 雌花: 萼片长圆状披针形, 长约 2.5 毫米, 几无毛; 子房密被星状柔毛, 花柱 2 深裂。蒴果椭圆状, 长约 2 厘米, 直径 1.4—2 厘米, 被疏生短星状毛或近无毛; 种子椭圆状, 长约 1 厘米, 直径 6—7 毫米。花期 4—6 月。

产于浙江南部、福建、江西、湖南、广东、海南、广西、贵州、四川和云南等省区。生于村旁或山地疏林中, 或仅见栽培。分布于亚洲南部和东南部各国、菲律宾和日本南部。

种子供药用, 亦称巴豆, 种子的油叫巴豆油, 其性味: 辛、热; 有大毒; 作峻泻药, 外用于恶疮、疥癣等; 根、叶入药, 治风湿骨痛等; 民间用枝、叶作杀虫药或毒鱼。

12b. 小巴豆 (武夷科学) (变种)

Croton tiglium L. var. *xiaopadou* Y. T. Chang et S. Z. Huang in Wuyi Sci. Journ. **2**: 23. 1982.

本变种为灌木, 高 2—3 米; 嫩枝密被星状柔毛; 叶卵状披针形, 长 8—12 厘米, 宽 3—6 厘米, 顶端渐尖, 尖头尾状, 基部楔形至阔楔形; 蒴果近球形, 长 1—1.3 厘米, 直径约 1.1 厘米; 种子椭圆状, 长约 8 毫米。花期 5—7 月。

产于湖南南部、广东北部、广西和贵州南部。生于疏林中或石灰岩山灌木林中。模式标本采自广东阳山。

13. 大麻叶巴豆 (植物分类学报)

Croton damayeshu Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. **24**: 143. 1986.

小乔木, 高 7 (—10) 米; 嫩枝疏生很快脱落的星状毛, 枝条无毛。叶薄革质, 卵形至椭圆形, 长 (10—) 14—20 (—30) 厘米, 宽 7—10 (—14) 厘米, 顶端短尖至渐尖, 有时尖头尾状, 基部阔楔形或近圆形, 边缘具细锯齿, 齿端内弯, 成长叶两面均无毛; 基出脉 3 条, 侧脉 4—5 对; 叶柄长 4—10 (—14) 厘米, 顶端有 2 枚盘状腺体。总状花序, 顶生, 直立或稍倾斜, 长达 15 厘米, 几无毛或疏生星状柔毛; 苞片狭卵形至线形, 长 1—