

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—

3 毫米，早落；花通常 3—5 (—9) 朵簇生于苞腋，仅花序基部的数个花簇中央具 1 朵雌花，其余花簇均为雄花；雄花：花梗纤细，长 2—4 毫米，无毛；萼片 5 枚，长 1.5—2 毫米，顶端被绵毛；花瓣 5 枚，与萼片等大，外面无毛，内面被绵毛；雄蕊多数；雌花：花梗长约 2 毫米，被星状绒毛；花萼和花瓣与雄花同；子房密被黄色绒毛，花柱 3 枚，2 裂，线形，干后变黑色，无毛。蒴果椭圆状，长约 2 厘米，直径约 1.8 厘米，疏生贴伏星状毛；种子椭圆状，长 1.4—1.6 厘米，直径约 1 厘米，光滑。

产于云南南部。生于海拔 1 000—1 800 米山地疏林中。模式标本采自元阳。

14. 光果巴豆 (海南植物志)

Croton chunianus Croiz. in Journ. Arn. Arb. **21**: 497. 1940; 海南植物志 **2**: 147. 1965.

灌木，高约 2 米；嫩枝、花序轴和花梗均被平展的星状毛；枝条无毛。叶密生于枝顶，纸质，椭圆状长圆形至倒卵状披针形，长 8—14 厘米，宽 2—4 厘米，顶端渐尖，向基部渐狭，基端钝，全缘或有不明显的细齿，嫩叶仅下面沿中脉疏生星状毛，成长叶无毛；侧脉 10—12 对；基部中脉两侧各有 1 枚无柄的杯状腺体；叶柄长 5—10 (—25) 毫米，散生星状毛。总状花序，顶生，长约 6 厘米；雄花：萼片椭圆形，长 3—4 毫米，外面被星状毛；花瓣倒卵形，长约 3 毫米，有绵毛；雄蕊约 14 枚；雌花：萼片卵状椭圆形，长约 3 毫米，疏生星状毛或近无毛；子房近球形，直径约 3 毫米，无毛，花柱 2 深裂。蒴果近球形，直径约 8 毫米，无毛；种子椭圆形，长约 6 毫米。花期 1—6 月。

海南特有。生于海拔 300—600 米山谷密林中。模式标本采自乐东。

15. 宽昭巴豆 (植物分类学报)

Croton howii Merr. et Chun ex Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. **27**: 147. 1989.

灌木，高 1—4 米；嫩枝、花序和果均散生疏展星状毛；枝条无毛。叶纸质，形状大小变化大，卵状披针形、披针形、椭圆形至倒卵状椭圆形，长 3—7 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端短尖至渐尖，尖头钝，基部阔楔形，全缘，嫩叶干后常橄榄绿色，成长叶无毛；侧脉 (2—) 3—5 对，纤细；下面基部中脉两侧通常各有 1 枚具柄的腺体，有时腺体不明显；叶柄长 2—6 (—10) 毫米，几无毛。总状花序，顶生，纤细，长 1—3 厘米，苞片卵状披针形，雄花：萼片卵状长圆形，长约 2 毫米，仅顶端被绵毛；花瓣披针形，长 2—2.5 毫米，边缘被绵毛；雄蕊 8—10 枚，花丝基部被绵毛；雌花：萼片长圆状椭圆形，长约 2 毫米，疏生星状毛或几无毛；子房被星状毛，花柱顶端 2 裂。蒴果近球形，直径约 8 毫米；种子长约 6 毫米，有浅褐色斑纹。花期几全年。

海南特有。生于海拔 500—1 700 米山地密林或灌木林中。模式标本采自保亭。

16. 榄绿巴豆 (广西植物)

Croton olivaceus Y. T. Chang et P. T. Li in Guihaia **8**: 54. 1988.

灌木或小乔木；嫩枝被淡紫褐色贴生的星状毛；枝条无毛。叶纸质，倒卵状椭圆形至倒披针形，长 7—14 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，顶端短尖至渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿，嫩叶两面被很快脱落贴伏的星状毛，成长叶两面近无毛，干后，上面榄绿色，下