

产于四川西南部和云南西部。生于海拔 1 000—2 200 米灌木林中。模式标本采自云南中甸。

5b. 大齿滇巴豆 (云南植物研究) (变种)

Croton yunnanensis W. W. Smith var. *megadentus* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. **10**: 39. 1988.

本变种与云南巴豆 (原变种) 的区别在于叶缘锯齿长达 3.5—4 毫米。

产于四川西南部。模式标本采自盐源。

6. 延辉巴豆 (植物分类学报)

Croton yanhui Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. **24**: 146. 1986.

灌木或小乔木, 高达 5 米; 一年生枝条、叶柄、花序轴及果均密被蜡黄色糠秕状粉, 老枝无毛。叶薄革质, 卵形, 稀卵状椭圆形, 长 8—12 厘米, 宽 4.5—6.5 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形, 稀阔楔形, 近全缘, 嫩叶两面密被星状绒毛, 成长叶上面疏生星状毛, 下面密被星状毛; 基出脉 (3—) 5 条, 侧脉 2—4 对, 斜举, 在近叶缘处弯拱网结; 叶柄长 1—2 (—2.5) 厘米, 顶端具 2 枚有柄腺体。花未见。果序总状, 有 3—6 个果, 宿存萼片三角形, 两面被星状毛, 蒴果椭圆状, 长 1.2—1.4 厘米, 直径 1—1.2 厘米; 果梗短, 长 1—2 毫米; 种子椭圆状, 长约 8 毫米, 直径约 6 毫米, 光滑, 有褐色斑纹。果期 9 月。

产于云南西双版纳。生于山地密林中。模式标本采自西双版纳。

7. 鸡骨香 (生草药性备要)

Croton crassifolius Geisel. Croton. Monogr. 19. 1807; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 434. 1894; Merr. in Sunyatsenia **1**: 20. 1930, et in Lingnan Sci. Journ. **14**: 22. 1935; 广州植物志 276. 1956; 海南植物志 **2**: 145. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 245. 1972; 中国高等植物图鉴 **2**: 593, 图 2916. 1972. — *Tridesmis tomentosa* Lour. Fl. Cochinch. 576. 1790, *non* *Croton tomentosus* Link (1822). — *Croton tomentosus* (Lour.) Muell. Arg. in Linnaea **34**: 107. 1865, et in DC. Prodr. **15** (2): 588. 1866, *non* Link (1822). — *C. chinensis* Benth. Fl. Hongk. 309. 1861. — *C. kroneanus* Miq. in Journ. Bot. Neerl. **1**: 97. 1861.

灌木, 高 20—50 厘米; 一年生枝、幼叶、成长叶下面、花序和果均密被星状绒毛; 老枝近无毛。叶卵形、卵状椭圆形至长圆形, 长 4—10 厘米, 宽 2—6 厘米, 顶端钝至短尖, 基部近圆形至微心形, 边缘有不明显的细齿, 齿间有时具腺, 成长叶上面的毛渐脱落, 残存的毛基粗糙, 干后色暗; 基出脉 3 (—5) 条, 侧脉 (3—) 4—5 对; 叶柄长 2—4 厘米; 叶片基部中脉两侧或叶柄顶端有 2 枚具柄的杯状腺体; 托叶钻状, 长 2—3 毫米, 早落。总状花序、顶生, 长 5—10 厘米; 苞片线形, 长 2—4 毫米, 边缘有线形撕裂齿, 齿端有细小头状腺体; 雄花: 萼片外面被星状绒毛; 花瓣长圆形, 约与萼片等长, 边缘被绵毛; 雄蕊 14—20 枚; 雌花: 萼片外面被星状绒毛; 子房密被黄色绒毛, 花柱 4 深裂, 线形。果近球形, 直径约 1 厘米; 种子椭圆状, 褐色, 长约 5 毫米。花期 11 月至次年

6 月。

产于福建、广东、广西和海南等。生于沿海丘陵山地较干旱山坡灌木丛中。越南、老挝、泰国也有分布。

本种的根入药；性温、味苦，有理气止痛、祛风除湿之疗效。

8. 淡紫毛巴豆 (植物分类学报) 图版 31: 1—5

Croton purpurascens Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. **24**: 144, f. 1. 1986.

灌木，高 1—2 米；嫩枝、叶柄和花序均被淡紫褐色或淡紫色腊质星状柔毛；枝条无毛。叶薄革质，长圆状椭圆形或椭圆状卵形，长 9—13 厘米，宽 3—5 厘米，顶端短尖至渐尖，基部近圆形，全缘，嫩叶干后变黑色，沿中脉和侧脉疏生星状柔毛，成长叶变无毛；基出脉 3 条，侧脉 3—4 对，近边缘弯拱连结；叶柄长 1.5—5 厘米，顶端有 2 枚具柄的杯状腺体。总状花序；顶生，长 7—11 厘米，花序下部有雌花 4—6 朵，上部均为雄花；雄花：花蕾卵圆形，直径约 1.5 毫米，仅顶端被毛；雌花：萼片 5 枚，长圆状椭圆形，长约 2.5 毫米；子房密被黄色绒毛，花柱 3，2 深裂，线状。蒴果近球形，直径约 8 毫米，被星状毛。花期 5—6 月。

产于广东 (乳源、阳山)。生于海拔 800 米山谷林缘。模式标本采自乳源。

9. 毛果巴豆 (广州植物志) 图版 31: 6

Croton lachnocarpus Benth. in Hook. Journ. Bot. et Kew Gard. Misc. **6**: 5. 1854, et Fl. Hongk. 308. 1861 ('*lachnocarpum*'); 广州植物志 276. 1956; 中国高等植物图鉴 **2**: 594, 图 2917, 1972; Y. T. Chang in Guihaia **3**: 171. 1983. — *C. kwangsiensis* Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 42. 1942. — *Mallotus yifungensis* Hu et Chen in Acta Phytotax. Sin. **1**: 226. 1951.

灌木，高 1—2 (—3) 米；一年生枝条、幼叶、花序和果均密被星状柔毛；老枝近无毛。叶纸质，长圆形、长圆状椭圆形至椭圆状卵形，稀长圆状披针形，长 4—10 (—13) 厘米，宽 1.5—4 (—5) 厘米，顶端钝、短尖至渐尖，基部近圆形至微心形，边缘有不明显细锯齿，齿间弯缺处常有 1 枚细小有柄杯状腺体，成长叶上面几无毛或仅沿脉被星状柔毛，稍粗糙，下面密被星状柔毛；基出脉 3 条，侧脉 4—6 对；叶基部或叶柄顶端有 2 枚具柄杯状腺体；叶柄长 (1—) 2—4 (—6) 厘米，密被星状柔毛。总状花序 1—3 个，顶生，长 6—10 (—15) 厘米，苞片钻形，长约 1 毫米；雄花：萼片卵状三角形，被星状毛；花瓣长圆形；雄蕊 10—12 枚；雌花：萼片披针形，长约 2.5 毫米，被星状柔毛；子房被黄色绒毛，花柱线形，2 裂。蒴果稍扁球形，直径 6—10 毫米；被毛；种子椭圆状，暗褐色，光滑。花期 4—5 月。

产于江西、湖南南部、贵州南部、广东和广西。生于海拔 100—900 米山地疏林或灌丛中。模式标本采自香港。

10. 荨麻叶巴豆 (广西植物)

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