

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

面苍灰色；侧脉每边 7—9 条，远离边缘弯拱连结；叶柄长 1—3.5 厘米，顶端有 2 枚具柄的腺体；托叶线形，长 8—10 毫米，早落。总状花序，顶生，长 3—5 厘米，疏生紫褐色贴伏的星状毛；苞片卵状三角形，长约 3 毫米，早落；雄花：萼片被稀疏的星状毛或几无毛；花瓣细小；花丝被白色绵毛；雌花：1—3 朵生于花序下部；萼片卵状三角形，长约 3 毫米，疏生贴伏的星状柔毛；子房被黄色绒毛，花柱 3 枚，2 裂。果未见。花期 6—12 月。

海南特有。生于低海拔疏林中。模式标本采自崖县。

17. 香港巴豆 (拉汉种子植物名称)

Croton hancei Benth. Fl. Hongk. 308. 1861; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 572. 1866; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 434. 1894. — *C. longifolium* auct. non Wall.; Seem. Bot. Voy. Herald. 410. 1857. quoad specim. Hongk.

灌木或小乔木；嫩枝和花序均被贴伏的星状鳞毛；枝条无毛。叶密生于小枝顶端，纸质，长圆状披针形，长 8—12 (—18) 厘米，宽 2—4 (—5) 厘米，顶端渐尖，基部渐狭，基端钝，全缘或边缘有细锯齿，两面无毛，基部中脉两侧通常各有 1 枚具柄的杯状腺体；叶柄短，长 2—5 毫米，被毛。总状花序，顶生，长约 3 厘米，苞片细小；雄花多朵，密生，花梗短，花蕾时球形，直径约 2 毫米；萼片卵形；花瓣狭小；雄蕊约 16 枚，花丝被绵毛；雌花通常 1 朵生于花序基部；萼片长圆形，长 4—5 毫米；子房近球形，密被毛，花柱 3 枚，中部以下合生，上部 2 裂。果未见。花期 6 月。

产于香港。生于山地密林中；少见。模式标本采自香港。

18. 厚叶巴豆 (海南植物志)

Croton merrillianus Croiz. in Journ. Arn. Arb. 21: 498. 1940; 海南植物志 2: 147. 1965.

灌木，高 1.5—3 米；嫩枝、叶下面、叶柄和花序均密被星状绒毛；枝条几无毛。叶常密生于枝顶，厚纸质，长椭圆形至长圆状椭圆形，长 11—20 (—32) 厘米，宽 3—6 (—11) 厘米，顶端短尖至渐尖，基部近圆形至微心形，全缘，干后背卷，成长叶上面无毛；侧脉每边 8—12 条，远离边缘弯拱连结，基部中脉两侧各有 1 枚具柄的杯状腺体；叶柄长 1—3 厘米。总状花序，仅基部数朵为雌花；雄花：萼片卵形，长约 2 毫米，外被星状毛，内面无毛；花瓣长圆形，外面无毛，内面被绵毛；雄蕊约 16 枚，花丝被白色长柔毛；雌花：萼片椭圆形，长 6—7 毫米，宽 2—3 毫米，外面被星状毛，内面无毛，花后增大，长达 1 厘米；花瓣丝状，长约 1.2 毫米；子房近球形，密被毛，花柱 3 枚，2 深裂。蒴果近球形，直径约 1 厘米，密被星状毛；种子椭圆状，长约 7 毫米。花期 1—10 月。

产于海南南部和广西西南部。生于山地密林中。模式标本采自海南保亭。

19. 光叶巴豆 (海南植物志)

Croton laevigatus Vahl, Symb. Bot. 2: 97. 1791; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 523. 1866; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 109. 1927, et 13: 59. 1934; Croiz.