

in Journ. Arn. Arb. **23**: 46. 1942; 海南植物志 **2**: 146. 1965. —— *C. roxburghii* Balakr. in Bull. Bot. Surv. India **3**: 39. 1962; Airy Shaw in Kew Bull. **32**: 72. 1977. —— *C. oblongifolius* Roxb. Fl. Ind. **3**: 685. 1832, non Del. 1813. *nec sec.* Hosseus 1911; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 279. 1925.

灌木至小乔木，高可达 15 米；嫩枝、叶柄和花序均密生腊质贴伏星状鳞毛；枝条的毛渐脱落，呈银灰色。叶密生于枝顶，纸质，椭圆形、长圆状椭圆形至倒披针形，长 7—18 (—25) 厘米，宽 3—5.5 (—9) 厘米，顶端渐尖，向基部渐狭，边缘有细锯齿，齿间弯缺处常有 1 枚腺体，嫩叶上面近无毛，下面散生很快脱落星状鳞毛，成长叶无毛，干后苍灰色；侧脉 10—13 对；下面基部中脉两侧各有 1 枚无柄的半圆形腺体；叶柄长 1—3 (—5) 厘米；托叶钻状，长约 2 毫米，早落。总状花序，簇生于枝顶，长 15—30 厘米；雄花：萼片长约 2 毫米，密被贴伏星状鳞毛；花瓣长圆形，长约 2 毫米，边缘被绵毛；雄蕊 12—15 枚；雌花：萼片与雄花相似；花瓣细小；子房密被蜡质贴伏星状鳞毛。蒴果倒卵状，长约 1 厘米，直径约 8 毫米，散生贴伏星状鳞毛。花期 10—12 月。

产于海南和云南南部。生于海拔 50—600 米山地密林或疏林中。分布于印度、斯里兰卡和中南半岛各国。模式标本采自海南。

20. 海南巴豆 (海南植物志)

Croton laui Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. **16**: 389, f. 1. 1937; Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 46. 1942; 海南植物志 **2**: 148. 1965. —— *C. hainanensis* Merr. et Metc. op. cit. 391, f. 2.

灌木，高 1—5 米；嫩枝密被星状柔毛；毛渐脱落，老枝无毛。叶常密生于枝顶，纸质，倒卵形、长圆状倒卵形至倒披针形，稀椭圆形，长 4—12 (—14) 厘米，宽 1.5—4 (—5) 厘米，顶端钝、短尖至近圆形，向基部渐狭，基端钝至微心形，近全缘或有不整齐细锯齿，嫩叶被星状绒毛，成长叶几无毛，干后黄褐色；侧脉每边 5—9 条，在近叶缘处弯拱消失；下面基部中脉两侧或第一对侧脉基部各有 1 枚杯状无柄腺体；叶柄长 5—20 毫米，初被星状毛。总状花序，长 2—13 厘米，密被星状绒毛；雄花：萼片椭圆形，长约 2 毫米；花瓣长圆形，与萼片近等长，被绵毛；雄蕊 10 枚，花丝被绵毛；雌花：萼片长约 3 毫米；子房近圆球状，密被星状绒毛，花柱自基部 2 裂。蒴果近球形，直径约 9 毫米，疏生星状柔毛。种子椭圆状，略扁。花期 1—5 月。

海南特有。生于低海拔疏林中。模式标本采自昌江。

21. 疏齿巴豆 (海南植物志)

Croton limiticola Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 45. 1942; 海南植物志 **2**: 147. 1965.

灌木，高约 1 米；嫩枝、叶下面、叶柄和花序均被贴伏腊质星状毛，星状毛脱落后残留小突起；枝条无毛。叶薄革质，长圆状椭圆形，长 10—20 厘米，宽 3—10 厘米，顶端渐尖至短尖，基部渐狭至楔形，基端钝或微心形，边缘疏生细锯齿，齿间弯缺处常有腺体，上面无毛；侧脉 9—11 对；叶柄长 0.5—4 厘米，顶端有 2 枚无柄的杯状腺体。总

状花序，顶生或腋生，长达7厘米；雄花：萼片卵形，长约3毫米，宽约2.5毫米，被贴伏星状毛；花瓣倒卵形，长约2毫米，具绵毛；雄蕊13—15枚，花丝具绵毛；雌花：萼片披针形，长约4毫米，宽约2毫米，被贴伏星状毛；花瓣丝状或缺；子房密被蜡质贴伏星状毛，花柱不裂或2裂。蒴果近球形，直径约9毫米，被蜡质贴伏星状毛。花期9—11月。

产于海南。生于密林中，少见。分布于越南北部。模式标本采自越南。

12. 复叶族 Trib. JOANNESIEAE

Pax in Engl. u. Prantl. Pflanzenfam. ed. 2, 19C: 100. 1931; Hutch.
in Amer. Journ. Bot. 56: 758, f. 20. 1969. — *Acalypheae* subtrib.
Joannesinae Muell. Arg. in Linnaea 34: 201. 1865.

花排成圆锥状花序；花萼裂片镊合状排列，花瓣有或缺；花丝合生成柱状，不育雌蕊或缺或很小；子房3室，花柱短。叶为指状或掌状复叶。

本族4属；我国栽培1属。

44. 橡胶树属 *Hevea* Aubl.

Aubl. Hist. Pl. Guiane 871, t. 335. 1775; Pax in Engl. Pflanzenr. 42 (N. 147. 1): 117. 1910.

乔木；有丰富乳汁。叶互生或生于枝条顶部的近对生，具长叶柄，叶柄顶端有腺体，具小叶3（—5）片，全缘，有小叶柄。花雌雄同株，同序，无花瓣，由多个聚伞花序组成圆锥花序，雌花生于聚伞花序的中央，其余为雄花，雄花花蕾时近球形或卵球形，花萼5齿裂或5深裂；花盘分裂为5枚腺体或浅裂或不裂；雄蕊5—10枚，花丝合生成一超出花药的柱状物，花药排成整齐或不整齐的1—2轮；雌花的花萼与雄花同；子房3室，稀较少或较多，每室有1颗胚珠，通常无花柱，柱头粗壮。蒴果大，通常具3个分果片，外果皮近肉质，内果皮木质；种子长圆状椭圆形，具斑纹，无种阜，子叶宽扁。

模式种：秘鲁橡胶树 *Hevea guianensis* Aubl.

约12种；分布于美洲热带地区。其中橡胶树，现我国南部栽培。

1. 橡胶树（广州植物志） 巴西橡胶，橡皮树，三叶橡胶 图版32: 1—6

Hevea brasiliensis (Willd. ex A. Juss.) Muell. Arg. in Linnaea 34: 204. 1865,
et in DC. Prodr. 15 (2): 718. 1866; R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.
14 (4): 85. 1950; Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 27: 148. 1989. — *Siphonia*
brasiliensis Willd. ex A. Juss. Euphorb. Gen. Tent. t. 12, pl. 38 b, f. 1—6, 1824,
non S. brasiliensis HBK. Nov. Gen. et Sp. 7: 171. 1825, *nom. confusum*. — *Hevea*