

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.

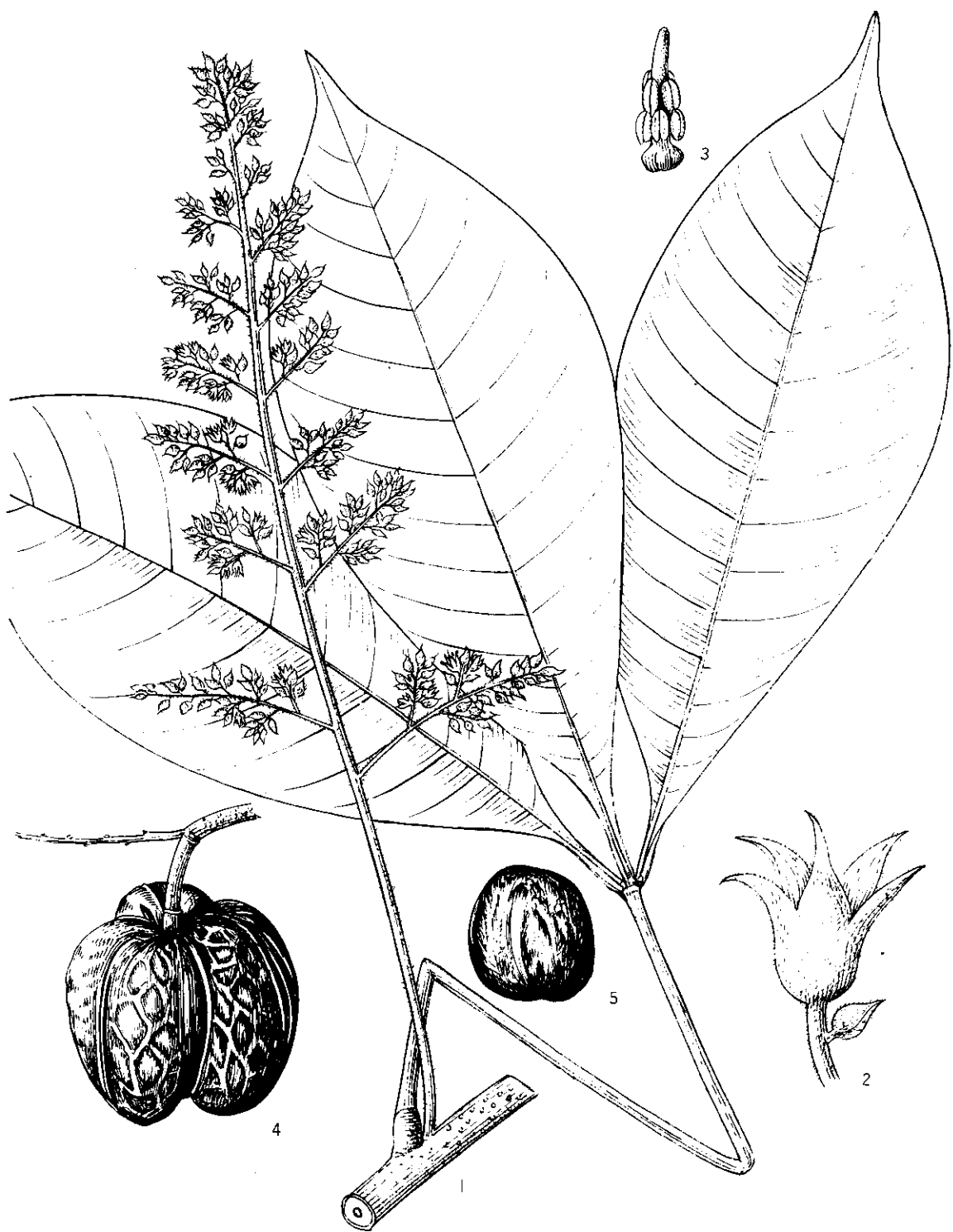
乔木；有丰富乳汁。叶互生或生于枝条顶部的近对生，具长叶柄，叶柄顶端有腺体，具小叶3（—5）片，全缘，有小叶柄。花雌雄同株，同序，无花瓣，由多个聚伞花序组成圆锥花序，雌花生于聚伞花序的中央，其余为雄花，雄花花蕾时近球形或卵球形，花萼5齿裂或5深裂；花盘分裂为5枚腺体或浅裂或不裂；雄蕊5—10枚，花丝合生成一超出花药的柱状物，花药排成整齐或不整齐的1—2轮；雌花的花萼与雄花同；子房3室，稀较少或较多，每室有1颗胚珠，通常无花柱，柱头粗壮。蒴果大，通常具3个分果片，外果皮近肉质，内果皮木质；种子长圆状椭圆形，具斑纹，无种阜，子叶宽扁。

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*



图版 32 1 5. 橡胶树 *Hevea brasiliensis* (Willd. ex A. Juss.) Muell. Arg.; 1. 花枝;
2. 花; 3. 雄蕊群; 4. 果; 5. 种子。(邓晶发绘)

brasiliensis auct. plur. err. (HBK.) Muell. Arg.: 广州植物志 282, 图 145. 1956; 海南植物志 2: 150, 图 368. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 597, 图 2923. 1972.

大乔木, 高达 30 米, 有丰富乳汁。指状复叶具小叶 3 片; 叶柄长达 15 厘米, 顶端有 2 (3—4) 枚腺体; 小叶椭圆形, 长 10—25 厘米, 宽 4—10 厘米, 顶端短尖至渐尖, 基部楔形, 全缘, 两面无毛; 侧脉 10—16 对, 网脉明显; 小叶柄长 1—2 厘米。花序腋生, 圆锥状, 长达 16 厘米, 被灰白色短柔毛; 雄花: 花萼裂片卵状披针形, 长约 2 毫米; 雄蕊 10 枚, 排成 2 轮, 花药 2 室, 纵裂; 雌花: 花萼与雄花同, 但较大; 子房 (2—) 3 (—6) 室, 花柱短, 柱头 3 枚。蒴果椭圆状, 直径 5—6 厘米, 有 3 纵沟, 顶端有喙尖, 基部略凹, 外果皮薄, 干后有网状脉纹, 内果皮厚、木质; 种子椭圆状, 淡灰褐色, 有斑纹。花期 5—6 月。

原产巴西; 现广泛栽培于亚洲热带地区; 我国台湾、福建南部、广东、广西、海南和云南南部均有栽培, 以海南和云南种植较多。本种是最主要的天然橡胶植物。

13. 石栗族 Trib. ALEURITIDEAE

Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III, Bot. 6: 309.

1954. — *Chrozophoreae* subtrib. *Irregulares* Pax et Hoffm. in Engl.

Pflanzenr. 57 (N. 147. VI): 11. 1912, ex parte.

花排成聚伞圆锥花序; 花萼开花时不规则 2—3—5 裂, 裂片镊合状排列; 具花瓣; 花丝离生或短的合生, 无不育雌蕊; 子房 2—6 室, 花柱 2 裂。果为核果状, 稀蒴果, 迟开裂。本族约 4 属, 我国产 3 属。

45. 石栗属 *Aleurites* J. R. et G. Forst.

J. R. et G. Forst. Char. Gen. Pl. 111, t. 56, 1776; Airy Shaw

in Kew Bull. 20: 393. 1966.

常绿乔木, 嫩枝密被星状柔毛。单叶, 全缘或 3—5 裂; 叶柄顶端有 2 枚腺体。花雌雄同株, 组成顶生的圆锥花序, 花蕾近球形, 花萼整齐或不整齐的 2—3 裂; 花瓣 5 枚; 雄花: 腺体 5 枚; 雄蕊 15—20 枚, 排成 3—4 轮, 生于突起的花托上; 无不育雌蕊; 雌花: 子房 2 (—3) 室, 每室有 1 颗胚珠, 花柱 2 裂。核果近圆球状, 外果皮肉质, 内果皮壳质, 有种子 1—2 颗; 种子扁球形, 无种阜。

模式种: 石栗 *Aleurites moluccana* (L.) Willd.

2 种; 分布于亚洲和大洋洲热带、亚热带地区。我国产 1 种。

1. 石栗 (南方草本状) 图版 33: 1—4

Aleurites moluccana (L.) Willd. Sp. Pl. 4: 590. 1805; Muell. Arg. in DC. Prodr.