

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.

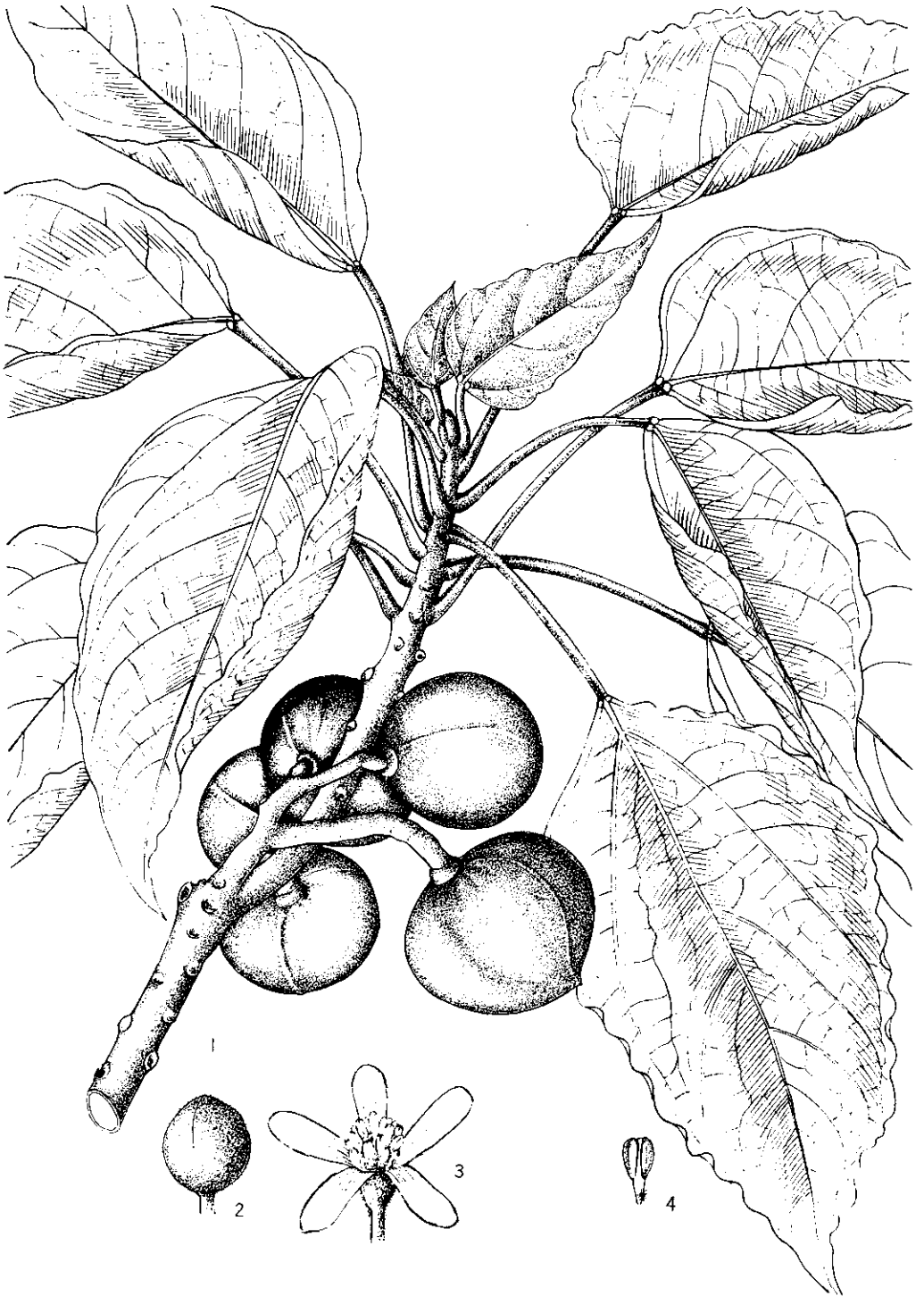
常绿乔木, 嫩枝密被星状柔毛。单叶, 全缘或 3—5 裂; 叶柄顶端有 2 枚腺体。花雌雄同株, 组成顶生的圆锥花序, 花蕾近球形, 花萼整齐或不整齐的 2—3 裂; 花瓣 5 枚; 雄花: 腺体 5 枚; 雄蕊 15—20 枚, 排成 3—4 轮, 生于突起的花托上; 无不育雌蕊; 雌花: 子房 2 (—3) 室, 每室有 1 颗胚珠, 花柱 2 裂。核果近圆球状, 外果皮肉质, 内果皮壳质, 有种子 1—2 颗; 种子扁球形, 无种阜。

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.



图版 33 1—4. 石栗 *Aleurites moluccana* (L.) Willd. : 1. 果枝; 2. 雄花蕾; 3. 雄花; 4. 雄蕊。

(邓晶发绘)

15 (2): 723. 1866; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 112. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 211. 1931; 陈嵘, 中国树木分类学 609, 图 505. 1937; 广州植物志 273, 图 138. 1956; 海南植物志 2: 148. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 595, 图 2920. 1972; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 213. 1972. — *Jatropha moluccana* L. Sp. Pl. 1006. 1753. — *Aleurites triloba* J. R. et G. Forst. Char. Gen. Pl. 111, t. 56. 1776.

常绿乔木, 高达 18 米, 树皮暗灰色, 浅纵裂至近光滑; 嫩枝密被灰褐色星状微柔毛, 成长枝近无毛。叶纸质, 卵形至椭圆状披针形 (萌生枝上的叶有时圆肾形, 具 3—5 浅裂), 长 14—20 厘米, 宽 7—17 厘米, 顶端短尖至渐尖, 基部阔楔形或钝圆, 稀浅心形, 全缘或 (1—) 3 (—5) 浅裂, 嫩叶两面被星状微柔毛, 成长叶上面无毛, 下面疏生星状微柔毛或几无毛; 基出脉 3—5 条; 叶柄长 6—12 厘米, 密被星状微柔毛, 顶端有 2 枚扁圆形腺体。花雌雄同株, 同序或异序, 花序长 15—20 厘米; 花萼在开花时整齐或不整齐的 2—3 裂, 密被微柔毛; 花瓣长圆形, 长约 6 毫米, 乳白色至乳黄色; 雄花: 雄蕊 15—20 枚, 排成 3—4 轮, 生于突起的花托上, 被毛; 雌花: 子房密被星状微柔毛, 2 (—3) 室, 花柱 2 枚, 短、2 深裂。核果近球形或稍偏斜的圆球状, 长约 5 厘米, 直径 5—6 厘米, 具 1—2 颗种子; 种子圆球状, 侧扁, 种皮坚硬, 有疣状突棱。花期 4—10 月。

产于福建、台湾、广东、海南、广西、云南等省区。分布于亚洲热带、亚热带地区。模式标本采自斯里兰卡。

我国南部一些城镇栽培作行道树或庭园绿化树种。种子含油量达 26%, 系干性油, 供工业用。

46. 油桐属 *Vernicia* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 586, 1790; Airy Shaw in Kew Bull. 20: 394, 1966. — *Dryandra* Thunb. Fl. Jap. 13, t. 27. 1784, non R. Br. (1810) (Proteac.) — *Aleurites* Sect. *Dryandra* (Thunb.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 723. 1866.

落叶乔木, 嫩枝被短柔毛。叶互生, 全缘或 1—4 裂; 叶柄顶端有 2 枚腺体。花雌雄同株或异株, 由聚伞花序再组成伞房状圆锥花序; 雄花: 花萼花蕾时卵状或近圆球状, 开花时多少佛焰苞状, 整齐或不整齐 2—3 裂; 花瓣 5 枚, 基部爪状; 腺体 5 枚; 雄蕊 8—12 枚, 2 轮, 外轮花丝离生, 内轮花丝较长且基部合生; 雌花: 萼片、花瓣与雄花同; 花盘不明显或缺; 子房密被柔毛, 3 (—8) 室, 每室有 1 颗胚珠, 花柱 3—4 枚, 各 2 裂。果大, 核果状, 近球形, 顶端有喙尖, 不开裂或基部具裂缝, 果皮壳质, 有种子 3 (—8) 颗; 种子无种阜, 种皮木质。

模式种: 木油桐 *Vernicia montana* Lour.

3 种; 分布于亚洲东部地区。我国有 2 种; 分布于秦岭以南各省区。