

Gard. Calcutta 1: 65. t. 86. 82, 1888; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 517. 1890; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 776. 1928; 陈嵘, 中国树木分类学 234. 1937; C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sinica 6 (2): 269. 1957; Corner in Gard. Bull. Sing. 21: 30. 1965; 中国高等植物图鉴补编 1: 157, f. 8432, 1982; 云南种子植物名录上册: 711. 1984. — *F. championii* Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 6: 76. 1954; 海南植物志 2: 395. 1965.

乔木, 高 10—15 米, 胸径 10—15 厘米; 树皮灰色, 平滑; 小枝灰褐色, 无槽纹。叶革质, 椭圆形至长椭圆状披针形, 长 4—11 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端钝或渐尖, 基部楔形, 表面深绿色, 有光泽, 背面浅绿色, 干后黄绿或灰绿色, 全缘或为不规则分裂, 侧脉 10—12 对, 两面突起, 网脉在表面甚明显; 叶柄长 1—2 厘米; 托叶卵形, 长约 6 毫米。雌雄同株, 榕果球形, 直径 7—10 毫米, 基部缢缩为短柄, 总梗长 7—8 毫米, 基生苞片 3, 脱落; 雄花少数, 生内壁近口部, 具短柄, 花被 3—4 深裂, 雄花 2 枚, 稀 1 或 3 枚, 如为 1 枚时, 则基部有退化雌蕊; 瘦花和雌花多数, 有柄或无柄, 花被 3—4 深裂, 子房倒卵圆形, 花柱光滑, 柱头 2 裂。榕果成熟时黄色或黄红色。瘦果光滑, 通常在顶一侧有龙骨。 花果期 5—7 月。

产广东、海南、广西、云南及贵州(望谟)。常见于季雨林中。在云南海拔达 800 米。越南、泰国、马来西亚也有。

24. 硬皮榕 (云南种子植物名录) 图版 26: 1—4

Ficus callosa Willd. in Act. Acad. Berol. 102. t. 4. 1798; Kurz. For. Fl. Brit. Burm. 2: 454. 1877; King in Ann. Bot. Gard. Calcutta 1: 64. t. 85. 1888; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 516. 1890; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 773. 1928; Corner in Dansk. Bot. Ark. 23 (1): 22. 1963, et in Gard. Bull. Sing. 21: 29. 1965, 云南种子植物名录, 上册: 700. 1984; Nguyen T. Hiep in Tap chi SINH HOC 16 (4): 57. 1994. — *F. basidentula* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bat. 3: 295. 1859; Kurz. For. Fl. Brit. Burma 2: 454. 1877.

高大乔木, 树干通直, 高 25—35 米, 胸径 25—35 厘米; 树皮灰色至浅灰色, 坚硬。叶革质, 广椭圆形或卵状椭圆形, 长 15—30 厘米, 宽 8—20 厘米, 先端钝或具短尖, 基部圆形至宽楔形, 全缘, 表面绿色, 有光泽, 背面浅绿色, 干后灰绿色, 侧脉 8—11 对, 网脉两面突起; 叶柄长 3—9 厘米; 托叶卵状披针形, 长 1—1.8 厘米, 被柔毛。榕果单生或成对生叶腋, 梨状椭圆形, 幼时被短柔毛, 后无毛, 淡绿色, 成熟时黄色, 长 1.2—2.5 厘米, 直径 1—1.5 厘米, 顶部平, 基部渐缢缩为长约 1 厘米的柄, 基生苞片 3, 披针状卵形, 长约 2 毫米; 总梗 1—1.2 厘米; 雄花两型, 散生榕果内壁或近口部, 花被片 3—5, 匙形, 雄蕊 2 枚, 花丝细, 如为 1 枚则无花丝, 有肥厚的柄; 瘦花和雌花相似, 花被下部合生, 上部深裂 3—5 裂, 裂片宽披针形, 花柱侧生, 柱头深 2 裂; 瘦花柱头极短。



图版 26 1—4. 硬皮榕 *Ficus callosa* Willd.: 1. 叶片, 2. 果枝, 3. 雄花, 4. 雌花。5—7. 白肉榕 *F. vasculosa* Wall. ex Miq.: 5. 果枝, 6. 雄花, 7. 雌花。8—10. 九丁榕 *F. nervosa* Heyne ex Roth: 8. 果枝, 9. 雄花, 10. 雌花。 (张培英绘)

瘦果倒卵圆形。 花期秋季。

产广东（广州市常见栽培）、云南（普文、西双版纳）。常见于海拔 600—800 米林内或林缘，或引种栽培为庭园风景树。斯里兰卡、印度（包括南安达曼岛）、缅甸、泰国、越南、马来西亚（至北加里曼丹）、印度尼西亚（松巴瓦至苏拉威西）、菲律宾等地有分布。

本种树干通直，木材纹理细致，可作家具或建筑用材。

系 2. 九丁榕系 *Ser. Nervosae* Corner in Gard. Bull. Sing. **17**: 407. 1959.

叶干后褐色，基部脉腋有 2 腺体，托叶常延长；榕果常具短梗；雄花生于口部，雄蕊 1，稀为 2。

16 种，分布于热带亚洲，巴布亚新几内亚至所罗门群岛。

我国有下列 2 种。1 种为模式种。

25. 九丁榕（海南） 大叶九重树（台湾） 图版 26: 8—10

Ficus nervosa Heyne ex Roth, Nov. Sp. Pl. Ind. Or. 388. 1819; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **3**: 286. 1859; Benth. Fl. Hongk. 327. 1861; King in Ann. Gard. Calcutta **1**: 53. t. 65. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 777. 1928; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **10**: 131. 1929, excl. syn. *F. suberosa* Lévl. et Vant.; Kanehira, Form. Trees, rev. ed. 157, f. 105. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 236. 1937; Sata, Monogr. Ficus Form. and Philipp. 19. 1944; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan **2**: 729. f. 583. 1962; 海南植物志 **2**: 393. 1965; Corner in Gard. Bull. Sing. **17**: 407. 1959. et in ibid. **21**: 31. 1965; 中国高等植物图鉴 **1**: 487. f. 973. 1965; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 157. 1982, in clavi; 台湾植物志 **2**: 141. f. 240. 1976; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **40** (3): 496. 1983; Yamazaki in Journ. Phytogeogr. Taxon. **31** (1): 7. 1983; Griers. et Long, Fl. Bhutan **1** (1): 98. 1983; 云南种子植物名录, 上册: 706. 1984; H. Koba et al., Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal 212. 1994; — *Urostigma nervosum* (Heyne) Miq. in Lond. Journ. Bot. **6**: 585. 1847. — *F. blinii* Lévl. et Vant. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **8**: 550. 1910; Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 429. 1915.

乔木，幼时被微柔毛，成长脱落，小枝干后具槽纹。叶薄革质，椭圆形至长椭圆状披针形或倒卵状披针形，长 6—15 厘米或更长，宽 2.5—5 厘米，先端短渐尖，有钝头，基部圆形至楔形，全缘，微反卷，表面深绿色，干后茶褐色，有光泽，背面颜色深，散生细小乳突状瘤点，基生侧脉短，脉腋有腺体，侧脉 7—11 对，在背面突起；叶柄长 1—2 厘米。榕果单生或成对腋生，球形或近球形，幼时表面有瘤体，直径 1—1.2 厘米，基部缢缩成柄，无总梗，基生苞片 3，卵圆形，被柔毛；雄花、瘦花和雌花同生于一榕果内；