

Bl. var. *affinis* (Wall. ex Kurz) King et var. *concinna* (Miq.) King in Ann. Bot. Gard. Calcutta 1: 50. 1887. — *F. fecundissima* Lévl. et Vant. in Fedde Rep. Sp. Nov. 9: 19. 1911; Lévl., Fl. Kouy-Tchéou 430. 1915 — *F. pseudoreligiosa* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 432. 1915. — *F. lacor* auct. non Buch.-Ham.; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 10: 124. 1929. p. p.

5a. 雅榕 (原变种) 图版 19: 5

***Ficus concinna* Miq. var. *concinna***

乔木, 高 15—20 米, 胸径 25—40 厘米; 树皮深灰色, 有皮孔; 小枝粗壮, 无毛。叶狭椭圆形, 长 5—10 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 全缘, 先端短尖至渐尖, 基部楔形, 两面光滑无毛, 下后灰绿色, 基生侧脉短, 侧脉 4—8 对, 小脉在表面明显; 叶柄短, 长约 1—2 厘米; 托叶披针形, 无毛, 长约 1 厘米。榕果成对腋生或 3—4 个簇生于无叶小枝叶腋, 球形, 直径 4—5 毫米; 雄花、瘦花、雌花同生于一榕果内壁; 雄花极少数, 生于榕果内壁近口部, 花被片 2, 披针形, 子房斜卵形, 花柱侧生, 柱头圆形; 瘦花相似于雌花, 花柱线形而短; 榕果无总梗或不超过 0.5 毫米。 花果期 3—6 月。

产广东、广西、贵州、云南 (北至双柏、玉溪、弥渡, 海拔 800—2000 米)。通常生于海拔 900—1600 米密林中或村寨附近。锡金、不丹、印度、中南半岛各国, 马来西亚、菲律宾、北加里曼丹也有。

5b. 近无柄雅榕 (新拟) (变种) 万年青 (硯山) 无柄小叶榕 (浙江植物志)

***Ficus concinna* Miq. var. *subsessilis* Corner in Gard. Bull. Sing. 17: 376. 1959; in Dansk Bot. Ark. 23 (1): 23. 1963; et in Gard. Bull. Sing. 21: 8. 1965; 中国高等植物图鉴补编 1: 158. 1982; 浙江植物志 2: 87, f. 2—113. 1992. — *F. subpedunculata* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 217, 286. 1867. — *Ficus microcarpa* auct. non L. f.; 中国高等植物图鉴 2: 483, quoad f. 966. 1982.**

本变种与原变种的主要区别在于, 没有总梗或有很短的总梗。叶无毛或被微柔毛。

产浙江南部 (北至龙泉、永嘉一线)、江西南部、广东、云南 (北至玉溪、广通、大理, 海拔 980—1600 (—2400) 米)。泰国西北部、印度东北部也有。

为紫胶虫寄主, 树冠大, 作庭荫树 (浙江植物志)。

系 3. 菩提树系 Ser. Religiosae Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 287. 1867. — *Urostigma* Gasp. ser. *Religiosa* Miq. Fl. Ind. Bat. 1, 2: 332. 1859.

榕果内壁无刚毛或具少数刚毛, 基生苞片宿存, 无总梗; 雄花生内壁近口部; 叶柄有关节。

我国有下列 2 种。

6. 菩提树 (植物名实图考引通志) 思维树 (群芳谱) 图版 19: 1—2

**Ficus religiosa** Linn. Sp. Pl. 1059. 1753; Miq. Fl. Ind. Bat. 1 (2): 333. 1859; King in Ann. Bot. Gard. Calcutta 1: 55, t. 67. 1888; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 513. 1888; Ridl., Fl. Mal. Penin. 3: 937. 1924; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 767. 1928; 陈嵘, 中国树木分类学 237. 1937; Corner in Gard. Bull. Sing. 17: 371. 1959; in Dansk Bot. Ark. 23 (1): 28. 1963; et in Gard. Bull. Sing. 21: 6. 1965; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 2: 735, f. 589. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 486, f. 971. 1972; Terasaki, Ill. Fl. Japan. ed.: 128, f. 494. 1979; Yamazaki in Journ. Phytoegergr. Taxon: 4. 1983; Griens, et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 94. 1983; H. Koba et al., Nam. List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal 212. 1994; Nguyen T. Hiep in Tap chi SINH HOC 16 (4): 62. 1994. — *Urostigma religiosum* (Linn.) Gasp. Fic. 82, t. 7. 1844.

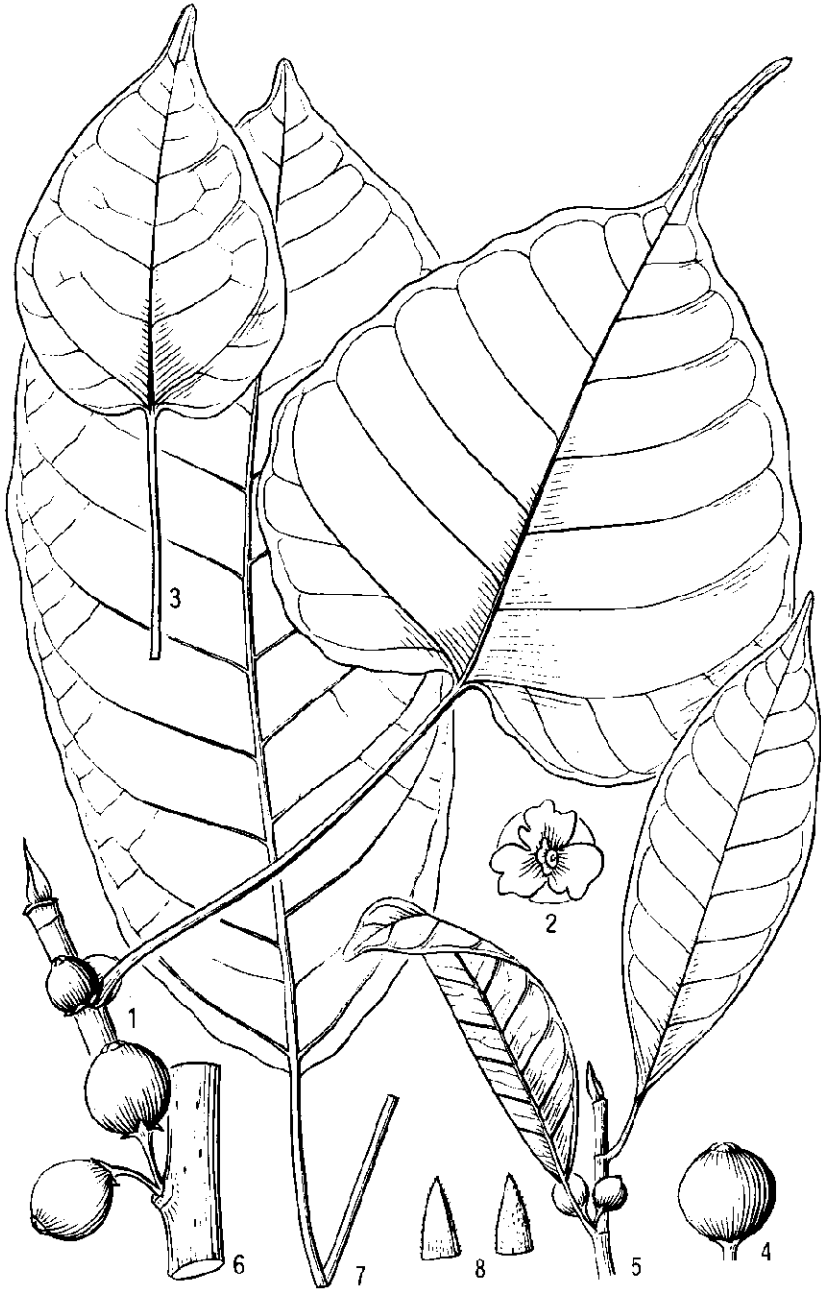
大乔木, 幼时附生于其他树上, 高达15—25米, 胸径30—50厘米; 树皮灰色, 平滑或微具纵纹, 冠幅广展; 小枝灰褐色, 幼时被微柔毛。叶革质, 三角状卵形, 长9—17厘米, 宽8—12厘米, 表面深绿色, 光亮, 背面绿色, 先端骤尖, 顶部延伸为尾状, 尾尖长2—5厘米, 基部宽截形至浅心形, 全缘或为波状, 基生叶脉三出, 侧脉5—7对; 叶柄纤细, 有关节, 与叶片等长或长于叶片; 托叶小, 卵形, 先端急尖。榕果球形至扁球形, 直径1—1.5厘米, 成熟时红色, 光滑; 基生苞片3, 卵圆形; 总梗长约4—9毫米; 雄花, 瘿花和雌花生于同一榕果内壁; 雄花少, 生于近口部, 无柄, 花被2—3裂, 内卷, 雄蕊1枚, 花丝短; 瘿花具柄, 花被3—4裂, 子房光滑, 球形, 花柱短, 柱头膨大, 2裂; 雌花无柄, 花被片4, 宽披针形, 子房光滑, 球形。花柱纤细, 柱头狭窄。花期3—4月, 果期5—6月。

广东(沿海岛屿)、广西、云南(北至景东, 海拔400—630米)多为栽培。日本、马来西亚、泰国、越南、不丹、锡金、尼泊尔、巴基斯坦及印度也有分布, 多属栽培, 但喜马拉雅山区, 从巴基斯坦拉瓦尔品第至不丹均有野生。

#### 7. 龙州榕(新拟) 图版19: 3—4

**Ficus cardiophylla** Merr., Pl. Indo-China 2: 129. 1926; Corner in Gard. Bull. Sing. 21: 7. 1965. Nguyen T. Hiep in Tap chi SINH HOC 16 (4): 58. 1994. — *F. bonii* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 767. 1927.

乔木, 树皮光滑, 小枝圆柱形, 干后紫褐色, 有皮孔。叶近革质, 卵形至心脏形, 长5—9厘米, 宽3—6厘米, 全缘, 先端急尖或渐尖, 基部圆形至浅心形, 干后浅绿色, 基生侧脉延长, 侧脉5—7对; 叶柄短于叶片, 长2—2.5厘米, 纤细, 顶端有关节; 托叶披针形, 长约1厘米。榕果单生或成对腋生, 球形, 光滑, 无总梗, 直径5—7毫米, 顶部不下陷, 基生苞片3, 圆形至肾形, 长约2毫米, 边缘有睫毛。雄花、雌花、瘿花同生于一榕果内; 雄花生于内壁近口部, 极少数, 有柄或无柄, 花被片3—4, 披针形, 边缘有



图版 19 1—2. 菩提树 *Ficus religiosa* Linn. ; 1. 果枝, 2. 榕果背面示基生苞片。

3—4. 龙州榕 *F. cardiophylla* Merr. ; 3. 叶, 4. 榕果。5. 雅榕 *F. concinna* Miq. ; 5. 果枝。

6—8. 大叶赤榕 *F. caulocarpa* (Miq.) Miq. ; 6. 果枝, 7. 叶, 8. 托叶背面、腹面。 (张培英绘)