

14, 最大的1片宽椭圆形或近圆形, 长宽均为7—12毫米; 雄蕊22—30枚, 长1.8—3.4毫米, 药隔截形或微缺, 药室突起, 长0.7—1毫米; 心皮12—14枚, 长2.5—4毫米, 子房长1.3—2.5毫米, 花柱长1.1—2毫米。果梗长2.5—4.5毫米; 蓇葖12—14, 长13—20毫米, 宽6—9毫米, 厚3—5毫米, 顶端渐狭尖, 弯曲。种子长6—7毫米, 宽4—4.5毫米, 厚2—3毫米。染色体 $2n=28$ 。花期1—8月, 果期4—11月。

产于海南和福建。生于海拔850—1700米的密林、狭谷、溪边林中。模式标本采自海南乐东尖峰岭。

果有毒, 切勿误食。

本种有时和台湾八角 *Illicium arboresces* Hayata 混淆, 但后者的雄蕊39—41枚, 花被片14—21片, 都比本种多。

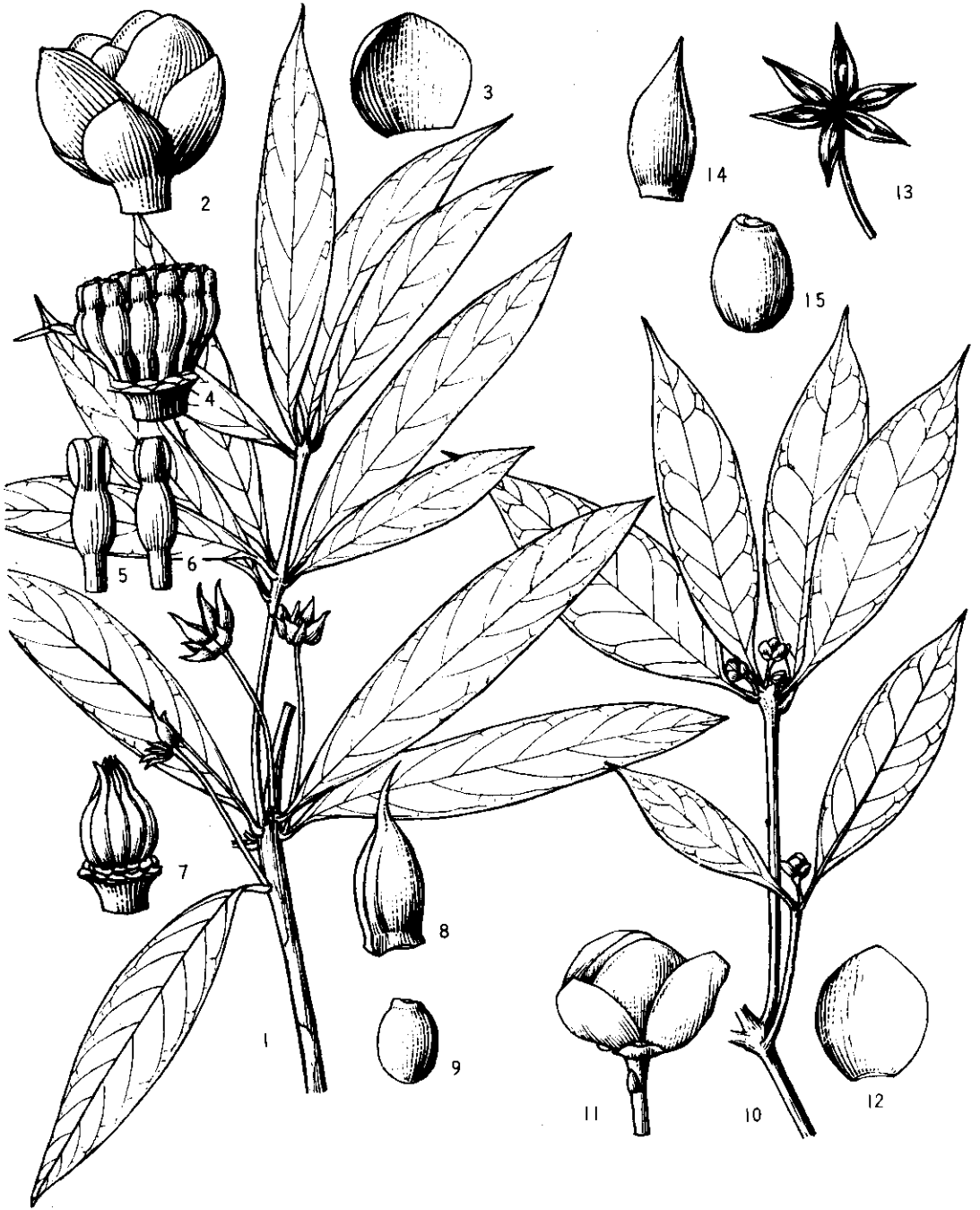
20. 红花八角 (拉汉种子植物名称) 野八角, 山八角 图版63: 1—9

*Illicium dunnianum* Tutch. in Journ. Linn. Soc. Bot. **37**: 62. 1905; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo **21**: (244). 1907; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 28. 1912; Herklots in Hong Kong Nat. **4**: 20. pl. 5; f. 1. 1933; A. C. Smith in Sargentia **7**: 71. 1947; 中国树木志 **1**: 512. 1983. —? *Illicium* (sic) *micranthum* auct. non Dunn; Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 269. 1914.

灌木, 通常高1—2米, 稀达10米。幼枝纤细。叶密集生近枝顶, 3—8片簇生, 或假轮生, 薄革质, 狭披针形或狭倒披针形, 长5—12厘米, 宽0.8—1.2 (—2.7) 厘米, 先端急尾状渐尖或渐尖, 基部渐狭, 下延至叶柄成明显狭翅, 中脉在叶上面稍凹下, 在下面突起。花单生于叶腋或2—3朵簇生于枝梢叶腋; 花梗纤细, 直径0.5—1毫米, 长10—35毫米; 花被片12—20, 粉红色到红色、紫红色, 最大的花被片椭圆形到近圆形, 长6—11毫米, 宽4—8毫米, 雄蕊(19—)24 (—31) 枚, 极少11枚, 长1.7—3.3毫米; 心皮8—13, 长2.5—3.5毫米, 子房长1.2—1.5毫米, 花柱长1.4—2毫米。果梗纤细, 长20—55毫米; 果较小, 直径1.5—3厘米, 蓇葖通常7—8枚, 少13枚, 长9—15毫米, 宽4毫米, 厚2—3毫米, 有明显钻形尖头, 长3—5毫米, 略弯曲。种子较小, 长4—5毫米, 宽2.5—3.3毫米, 厚1.7—2.2毫米。花期3—7月, 果期7—10月, 也有的花期10—11月。

产于福建南部、广东、广西、湖南西部、贵州南部和西南部。生于河流沿岸、山谷水旁、山地林中、湿润山坡或岩石缝中, 海拔400—1000米, 但可能变化较大。模式标本采自香港九龙。

本种主要特点是叶常3—8片成假轮生, 至少在小枝近顶端是如此; 叶较狭窄, 通常宽1.2—2.7厘米, 狭披针形或狭倒披针形, 叶柄常有狭翅。花被片12—20片; 雄蕊19—31枚; 心皮通常8—10枚, 有时多到13; 花梗较纤细; 果较纤弱。本种与小花八角 *I. micranthum* Dunn 区别是后者叶为倒卵状椭圆形, 狭长圆状椭圆形; 花很小; 最大的花被片长仅5—8毫米; 雄蕊10—12枚; 心皮7—8枚。



图版 63 1—9. 红花八角 *Illicium dunnianum* Tutcher: 1. 果枝; 2. 花; 3. 花被片; 4. 去花被片, 示雄蕊群及雌蕊群; 5. 雄蕊腹面观; 6. 雄蕊背面观; 7. 去花被片和雄蕊群, 示雌蕊群; 8. 萼片; 9. 种子。10—15. 小花八角 *Illicium micranthum* Dunn: 10. 花枝; 11. 花; 12. 花被片; 13. 果; 14. 萼片; 15. 种子。

(刘宗汉绘)