

16. 西藏八角 (新拟)

Illicium griffithii Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 74. 1855; Drury, Hand-book Ind. Fl. 1: 15. 1864; Baill. Hist. Pl. 1: 154. 1868—69; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 40. 1872; Thiselton-Dyer in Journ. Linn. Soc. Bot. 13: 331. 1873; Parment. in Bull. Sci. France et Belg. 27: 222, 297. 1896; Brandis, Indian Trees 9. 1906; A. C. Smith in Sargentia 7: 53. 1949; Phot. Alb. Pl. E. Himal. f. 40. 1968; Hara, Fl. E. Himal. 36. 1971; 西藏植物志 2: 173. 1985. — *Ternstroemia khasyana* Choisy in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 14: 108. (late) 1855. — *Illicium griffithii* Hook. f. et Thoms. ex Walp. Ann. Bot. 4: 42. 1857. — *Badianifera griffithii* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 6. 1891.

乔木，高 8—30 米。叶互生或 3—5 片簇生于小枝近顶端，革质，长圆状椭圆形或狭倒卵状椭圆形，长 7—13 厘米，宽 2—5.5 厘米，先端渐尖，中脉延伸至叶尖成小凸尖头；中脉在叶面明显凹陷，下延至叶柄成狭沟，侧脉每边 7—10 条，在叶上面近下陷或微突起，在下面突起或明显突起；叶柄长 7—17 毫米。花腋生或近顶生，芳香，单生或 2—3 朵簇生；花梗长 10—20 毫米；花被片 25—26，外面的花被片纸质到薄革质，内面的花被片肉质，花被片近圆形，长、宽 7—10 毫米，最内面的花被片（约 10 片）长圆状倒卵形，长 4—5 毫米，宽 2.5—3 毫米；雄蕊约 30 枚，长 2.3—2.7 毫米，花丝长 1.1—1.4 毫米药隔增厚，近截形，药室突起，长 1—1.4 毫米；心皮 12—13，长 4—4.5 毫米，子房长 1.5 毫米，花柱长 2.5—3 毫米，长度明显超过子房，顶端常反折。果梗长 15—47 毫米，蓇葖 12—13，长 14—20 毫米，宽 8—10 毫米，厚 3—5 毫米，先端渐狭成一钻形尖头，长 3—5 毫米。种子长 7 毫米，宽 5 毫米，厚 2—2.5 毫米。花期 4—5 月，果期 10—12 月。

产于西藏南部（墨脱）。生于海拔 1 200—2 300 米的雨林中。不丹和印度东北部也有分布。

17. 平滑叶八角 (新拟) 花叶八角 (拉汉种子植物名称) 野八角 (香港植物名称)

Illicium leiophyllum A. C. Smith in Sargentia 7: 54. 1947. — *Illicium griffithii* auct. non Hook. f. et Thoms.; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. ser. 10: 28. 1912; Herklots in Hong Kong Nat. 4: 21. 1933.

灌木，高 3—4 米；芽鳞卵形。叶 3—5 片簇生，革质，长圆状椭圆形，长 (6—) 8—13 厘米，宽 (2—) 2.5—4 厘米，先端渐尖，基部渐狭下延于叶柄；中脉在叶上面明显凹陷，在下面突起，侧脉 6—9 条，下陷；叶柄长 8—17 毫米。花腋生或近顶生，2—4 朵聚生；仅见幼花，花梗在开花期粗短；花被片 21—23 片，外层纸质，具膜质边缘，内层肉质，最外层 3—4 片，近圆状三角形，长宽 4—5 毫米；雄蕊 29—30 枚，花丝肉质，药隔钝或稍微缺，药室稍突起；心皮 11—12，花柱长度与子房长度近相等；果梗长 20—25 毫米；蓇葖 11—12，长 11—19 毫米，宽 5—7 毫米，厚 3—4 毫米。

产于香港。生于岩石裂缝中。模式标本采自匿高臣山 (Mt. Nicholson)。

根据文献记载, 未见到标本。

本种与西藏八角 *I. griffithii* Hook. f. et Thoms. 有密切关系, 但本种侧脉下陷, 或在叶下面几乎不明显; 花被片 21—23 片; 花柱长度与子房长近相等; 而藏八角的侧脉突起或在叶下面背明显突起; 花被片 25 或 26 片; 花柱长度显著超过子房。

18. 台湾八角 (中国高等植物图鉴) 红花八角 (台湾植物志) 八角仔 (台湾)
图版 62: 1—13

Illicium arborescens Hayata, Ic. Pl. Formos. 2: 105. 1912, et 9: 1. f. 1. 1920; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 187. f. 136. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学, 补编, 10. 1937; A. C. Smith in Sargentia 7: 56. 1947; Liu, Ill. Pl. Taiwan 1: 79. f. 66. 1960; Li, Woody Fl. Taiwan 157. f. 57. 1963; 台湾木本植物志 120. 1972; 中国高等植物图鉴 1: 799. 图 1598. 1972; 台湾植物志 2: 403. f. 352. 1976; 中国树木志 1: 521. 1983.

乔木, 高达 15 米, 树干通直; 芽鳞长圆形。叶互生, 近对生或 3—5 片簇生, 革质或薄革质, 狭长圆形、披针形或倒卵状椭圆形, 长 6—12 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形; 中脉在叶上面凹陷下延至叶柄成槽沟, 在下面突起; 叶柄长 8—17 毫米。花腋生或近顶生, 单生或 2—3 朵簇生; 花梗粗壮, 长 5—22 毫米; 花被片红色, 淡红色, 14—21 片, 纸质到肉质, 最大的花被片倒卵状长圆形, 长 8—12 毫米, 宽 5—9 毫米, 雄蕊 39—41 枚, 长 2—3 毫米, 花丝长 1.2—1.7 毫米, 药隔截平微凹缺, 药室略为突起, 长 1—1.5 毫米; 心皮 12—16 枚, 长 2—3.8 毫米, 子房长 1—1.8 毫米, 花柱长 1—2 毫米。聚合果直径 28—40 毫米, 蓇葖 12—14, 有时减少到 10, 长 15—18 毫米, 宽 6—7 毫米, 厚 3—4 毫米, 顶端有尖头, 长 3—5 毫米; 果梗长 15—30 毫米。种子长 6—9 毫米, 宽 4.5—6 毫米, 厚 1.5—2 毫米。花期 1—4 月, 果期 10 月。

台湾特产。生于海拔 300—2 500 米的阔叶林中。模式标本采自阿里山。

果有毒。

19. 厚皮香八角 (海南植物志) 图版 62: 14—24

Illicium ternstroemioides A. C. Smith in Sargentia 7: 58. fig. 11. s—v. 1947; 海南植物志 1: 231. 图 112. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 799; 图 1597. 1972; 中国树木志 1: 523. 1983. — *Illicium* sp. Groff, Ding et Groff in Lingnaam Agr. Rev. 1 (2): 82. 1923; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 76. 1927. — *I. griffithii* auct. non Hook. f. et Thoms.; Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. Taihoku 10: 366. 1938.

乔木, 高 5—12 米。叶 3—5 片簇生, 革质, 长圆状椭圆形或倒披针形或狭倒卵形, 长 7—13 厘米, 宽 2—5 厘米, 先端渐尖或长渐尖, 尖头长 5—10 毫米, 基部宽楔形; 中脉在叶上面微凹下, 在下面凸起, 侧脉在两面均不明显; 叶柄长 7—20 毫米。花红色, 单生或 2—3 朵聚生于叶腋或近顶生; 花梗直径 1—1.5 毫米, 长 7—30 毫米; 花被片 10—