

## 21. 少药八角 (海南植物志) 图版 64: 1—10

**Illicium oligandrum** Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 57. fig. 3. 1940; A. C. Smith in Sargentia **7**: 60. 1947; 海南植物志 **1**: 231. 1964; 中国树木志 **1**: 511. 1983. — *Illicium cambodianum* auct. non Hance; Groff, Ding et Groff in Lingnaam Agr. Rev. **1** (2): 82. 1923; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 75. 1927; Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. Taihoku **10**: 366. 1938; Masam. Fl. Kainantensis 82. 1943. — *I. oliganthum* Merr. et Chun ex Merr. in Journ. Arn. Arb. **19**: 28. 1938; nomen. Odashima et Tanaka in Journ. Soc. Trop. Agr. Taihoku **12**: 197. nomen. 1940; Masam. Fl. Kainantensis 82, nomen. 1943.

小乔木, 高 4—12 米。叶 3—5 片簇生或假轮生, 革质, 长圆状倒卵形或椭圆形, 长 4—9 厘米, 宽 1.5—3.7 厘米, 先端钝形或圆形, 基部急尖, 干时叶面淡绿色, 下面淡褐色; 中脉在叶上面近平坦, 近基部凹下至叶柄成宽沟, 侧脉 4—6 条, 不明显; 叶柄长 5—12 毫米。花绿黄色, 浅黄色, 芳香, 1—3 朵腋生或近顶生; 花梗粗壮, 直径 1—2.5 毫米, 长 9—15 毫米; 花被片 11—18 片, 最外的 4—7 片, 肾形到近圆形, 纸质, 内花被片薄肉质, 最大的花被片椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 5—7 (—10) 毫米, 宽 4.5—5.5 (—9) 毫米; 雄蕊 4—7 枚, 长 2.5—3.2 毫米, 花丝长 1.3—2 毫米, 药隔截形或微缺, 药室内向, 显著突起; 心皮 8, 很少 9 枚, 长 2.5—3 毫米, 子房长 1.3—1.5 毫米, 花柱长度与子房相等。花期 5—10 月, 在 1 月也有开花。

产于海南 (保亭、乐东、琼中等县, 五指山、吊罗山) 和广西 (防城十万大山)。多生于海拔 700—1 200 米的近山顶密林、疏林或灌丛中。模式标本采自海南保亭太平岗。

木材红褐色, 甚细致, 干后有时粗裂, 可作建筑、家具材。

本种显著特征是叶先端钝或圆; 雄蕊 4—7 枚。

## 22. 粤中八角 (新拟)

**Illicium tsanglii** A. C. Smith in Sargentia **7**: 61. fig. 11. h—1. 1947. — *I. henryi* auct. non Diels; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **13**: 25. 1934.

灌木, 高 1.5—3 米; 芽卵形。叶稀疏互生, 近对生或 3—4 片簇生, 厚革质, 披针形或狭倒卵状椭圆形, 长 5—13 厘米, 宽 1.5—4.5 厘米, 先端短尾尖, 尖头长 5—15 毫米, 基部急尖或渐狭, 常下延至叶柄成狭翅; 叶下面在扩大镜下可见密布棕色细小油点, 干时叶上面褐橄榄色或褐绿色, 有蜡质光泽, 下面棕色; 中脉在叶面显著下陷, 下延至叶柄成宽沟, 侧脉常不可见; 叶柄长 8—15 毫米。花红色, 芳香, 腋生或近顶生, 单生或成对; 花梗长 14—32 毫米; 花被片 14—17 片, 最大的花被片长 5—10 毫米, 宽 4—6 毫米; 雄蕊 7—10 枚, 长 2.5—3.7 毫米, 花丝长 1.3—2 毫米, 药隔微缺, 药室突起; 心皮 7—10 枚, 长 3—5.5 毫米, 子房长 1—1.7 毫米, 花柱钻形, 长 2—3.8 毫米, 明显超过子房长度。果梗长 30 毫米; 蓇葖 7—10, 长 18 毫米, 先端尖钩长 6—8 毫米。花期 4—5 月, 果期 7—8 月。

产于广东(海丰、从化、增城)。生于干旱的树林或沼泽或路边的灌丛中。模式标本采自增城南昆山。

本种与红茴香 *Illicium henryi* Diels 区别是本种的叶厚,革质,在扩大镜下叶背有细小的油点;花被片数目(14—17)比红茴香(10—14)多,雄蕊数(7—10)也较少。但药室(长1.2—1.7毫米)比红茴香(长0.9—1.2毫米)为大。

### 23. 红茴香(中国树木分类学) 红毒茴(全国中草药汇编) 图版64: 11—13

*Illicium henryi* Diels in Bot. Jahrb. **29**: 323. 1900; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 417. 1913; 陈嵘, 中国树木分类学 304. 1937; Fang, Icon. Pl. Omei **1**: 1. Pl. **5**. 1942; A. C. Smith in Sargentia **7**: 62. 1947; 中国高等植物图鉴 **1**: 798. 1972; 秦岭植物志 **1**(2). 340. 1974; 湖北植物志 **1**. 434. 1976; 中国树木志 **1**: 517. 1983. — *I. silvestrii* Pavolini in Nuovo Giorn. Bot. Ital. **15**: 403. 1908. et in Fedde Repert. Sp. Nov. **9**: 317. 1911. — *I. henryi* Diels var. *typicum* A. C. Smith in Sargentia **7**: 63. 1947. syn. nov. — *I. henryi* Diels var. *multistamineum* A. C. Smith in Sargentia **7**: 64. 1947. syn. nov.

灌木或乔木,高3—8米,有时可达12米;树皮灰褐色至灰白色。芽近卵形。叶互生或2—5片簇生,革质,倒披针形,长披针形或倒卵状椭圆形,长6—18厘米,宽1.2—5(—6)厘米,先端长渐尖,基部楔形;中脉在叶上面下凹,在下面突起,侧脉不明显;叶柄长7—20毫米,直径1—2毫米,上部有不明显的狭翅。花粉红至深红,暗红色,腋生或近顶生,单生或2—3朵簇生;花梗细长,长15—50毫米;花被片10—15,最大的花被片长圆状椭圆形或宽椭圆形,长7—10毫米;宽4—8.5毫米;雄蕊11—14枚,长2.2—3.5毫米,花丝长1.2—2.3毫米,药室明显凸起;心皮通常7—9枚,有时可达12枚,长3—5毫米,花柱钻形,长2—3.3毫米。果梗长15—55毫米;蓇葖7—9,长12—20毫米,宽5—8毫米,厚3—4毫米,先端明显钻形,细尖,尖头长3—5毫米。种子长6.5—7.5毫米,宽5—5.5毫米,厚2.5—3毫米。染色体  $2n=28$ 。花期4—6月,果期8—10月。

产于陕西南部、甘肃南部、安徽、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。生于海拔300—2500米的山地、丘陵、盆地的密林、疏林、灌丛、山谷、溪边或峡谷的悬崖峭壁上,喜阴湿。模式标本采自湖北宜昌。

本种在我国分布广,叶绿花红美丽,可栽培作观赏和经济树种。叶、果含芳香油,据贵州分析:果含芳香油0.24%,叶含0.126%,但果含莽草亭[anisatin(1)]\*有剧毒,不能作食用香料,过去有的地区曾将果作八角茴香用,发生严重中毒。本种根、根皮也有毒,使用时宜慎,民间用作祛风除湿,散瘀止痛,治跌打,风湿等,根用量一般不超