

本种与大花八角 *I. macranthum* A. C. Smith 相似, 但本种花梗长 20—30 毫米, 比大花八角 (6—10 毫米) 长; 蓇葖 12—14 枚, 比后者 (约 11 枚) 多, 均可以区别。

广西桂林地区曾收购本种和大八角 *I. majus* Hook. f. et Thoms. 的树皮, 用以代替地枫皮 *I. difengpi* B. N. Chang et al. 入药, 叫桂林地枫皮, 服用后引起严重中毒, 因此, 桂林地枫皮是地枫皮的伪品, 虽已停止收购, 但应注意鉴别。

#### 1b. 百山祖八角 (变种) (广西植物)

var. *baishanense* B. N. Chang et S. H. Ou in *Guihaia* 5: 177. 1985.

本变种叶形、雄蕊和雌蕊数目均和原变种相似, 但本变种的花被片 33—38 片中有 5—10 枚质地较厚, 近肉质, 非膜质, 三角形, 卵状三角至到椭圆形, 长 4—11 毫米, 宽 4—7 毫米。本变种在花被片质地和形状上, 除了主要具薄被亚属的特征外, 还兼具肉被亚属的特征, 可能为一过渡类型。花期 4—6 月, 果期 8—10 月。

产于浙江 (庆元百山祖。)。生于海拔 1 100—1 500 米。模式标本采自百山祖。

#### 1c. 四川八角 (新拟) 川茴香 (峨眉植物图志)

var. *szechuanense* (Cheng) Law et B. N. Chang, stat. nov. — *I. szechuanense* (sphalm. *szechuanensis*) Cheng in *Icon. Pl. Omei*. 1 (1): pl. 6. 1942; A. C. Smith in *Sargentia* 7: 22. 1947. pro syn.

与原变种叶形相似, 花被片颜色、形状也相似, 其区别特征在于花被片约 18 枚, 雄蕊 20—21 枚; 与野八角 *I. simonsii* Maxim. 区别在于后者花被片 18—23 枚, 雄蕊一般为 22—28 枚, 叶为披针形至椭圆形, 长 5—10 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 而四川八角叶为长椭圆形, 长 10—16 厘米, 宽 3.5—5 厘米, 先端尾尖, 尖头长可达 1.5—2.5 厘米。

产四川 (峨边、南川金佛山、巫溪) 和湖北 (宣恩、合平)。模式标本采自四川峨边沙坪。

#### 2. 闽皖八角 (广西植物)

*Illicium minwanense* B. N. Chang et S. D. Zhang in *Guihaia* 5: 175—176. f. 1985; 安徽植物志 2: 265—266. 图 559. 1987. — *I. jiadifengpi* auct. non B. N. Chang; L. K. Lin in *Fl. Fujian* 2: 81. 1985.

乔木, 高 7—11 米, 树皮灰白色至褐黑色, 块状脱落。叶薄革质至革质, 互生, 常 3—5 片聚生于小枝近顶端, 长椭圆形或椭圆形, 长 8—20 厘米, 宽 2.5—7.5 厘米, 先端尾状渐尖, 基部渐狭, 下延至叶柄形成狭翅, 叶脉在两面凸起, 侧脉 6—9 条; 叶柄长 1.5—2 厘米。花淡黄色、白色、有时带紫色, 腋生或簇生于枝端, 或生于老茎上; 花梗长 5—20 毫米; 花被片 (17—) 25—33 片, 薄纸质或近膜质, 雄蕊 22—25 枚, 长 2.5—3.2 毫米, 花丝长 1.5—2 毫米, 花药长 1.2—1.6 毫米, 药室突起; 心皮 12—13, 花柱长 1.5—3 毫米。果梗长 12—30 毫米; 果径 3—4.4 厘米, 蓇葖 11—13 枚, 长 10—22 毫米, 宽 5—15 毫米, 厚 3—8 毫米, 尖头长 5—7 毫米, 内弯。种子长 5—8 毫米, 宽 4—6 毫米, 厚 2—4 毫米。花期 4 月, 果期 9—10 月。

产福建崇安武夷山黄岗山和安徽休宁六股尖。生于海拔 1 100—1 850 米的沟谷两侧和溪边林缘。模式标本采自福建黄岗山。

本种有毒，食后有腹泻等中毒症状，不能代替八角食用，应注意鉴别。

本种与假地枫皮 *Illicium jiadifengpi* B. N. Chang 相近，但后者雄蕊 28—33 枚，花被片 34—55 片；本种与大濠岛八角 *Illicium angustisepalum* A. C. Smith 的区别是大濠岛八角雄蕊 24 枚，花被片 22—24 片，可以区别。

### 3. 白花八角（台湾植物志）

*Illicium philippinense* Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. **4**: 254. 1909, et Enum. Philip. Fl. Pl. **2**: 154. 1923; A. C. Smith in Sargentia **7**: 33. f. 6. h. 1947; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan **1**: 80. f. 67. 1960; Li, Woody. Fl. Taiwan 157. 1963; 台湾植物志 **2**: 405. 1976. — *I. arborescens* Hayata var. *oblongum* Hayata, Ic. Pl. Formos. **2**: 106. 1912. — *I. anisatum* L. var. *leucanthum* Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos. **2**. 1916. — *I. leucanthum* Hayata, Ic. Pl. Formos. **9**: 2. f. 2. 1920; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 187. f. 135. 1936. — *I. daibuense* Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. **5**: 22. f. 7. 1932; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 188. f. 137. 1936.

灌木或乔木，高 8 米；芽鳞长圆形。叶 3—4 片簇生于小枝近顶端，革质，披针形或狭长圆形状椭圆形，长 5—10 厘米，宽 2—4 厘米，先端急尖到渐尖，基部渐狭，中脉在上面隆起，下面稍隆起，侧脉每边 5—7 条，斜展；叶柄长 7—15 毫米，末端具窄翅。花腋生，常密集生在小枝顶端；花梗长 5—14 毫米；花被片 15—21，白色，薄纸质，椭圆形到倒卵状长圆形，长 7—12 毫米，宽 4—7 毫米，最大的花被片膜质，狭长圆形或舌状，长 11—17 毫米，宽 2.5—4.5 毫米；雄蕊 16—23 枚，长 2.5—3.5 毫米，花丝长 1.3—2.5 毫米，药室突起，长 1—1.7 毫米；心皮 6—8，很少为 9 或 10 枚，在开花期长 3.5—5 毫米，子房长 1.5—2 毫米，花柱钻形，长 2—3.3 毫米；蓇葖 6—8 枚，很少为 9 或 10 枚，长 13—16 毫米，宽 5—7 毫米，厚 3—4 毫米，尖头长 3—4 毫米；果梗有时可长至 25 毫米；种子长 6—6.5 毫米，宽 3.5—4 毫米，厚 2.5—3 毫米。花期 12—3 月，果期 5—11 月。

产于台湾。生于海拔 1 000—2 400 米的山地林中。菲律宾有分布。

本种和峦大八角 *I. tashiroi* Maxim. 在形态特征上很相似，区别在于：1. 峦大八角心皮 12—13 枚，少有 8—10 枚，花梗长 10—20 毫米，果梗长 12—35 毫米；2. 据 Bailey 观察：峦大八角叶内的石细胞在叶肉里是铺散的，而本种叶肉无石细胞或者石细胞仅沿中脉出现。

### 4. 峦大八角（台湾植物志）

*Illicium tashiroi* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **32**: 479. 1888; A. C. Smith in Sargentia **7**: 35—36. 1947; Li, Woody Fl. Taiwan 157. 1963; 台湾植物志