

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

2: 405. 1976. — *I. randaiense* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 2. fig. 3. 1920. — *I. anisatum* auct. non Linn.; Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 25: 45. 1908.

灌木或小乔木；芽鳞椭圆形。叶3—5片簇生，革质或薄革质，披针状椭圆形，长6—11厘米，宽2—4.2厘米，先端渐尖，基部渐狭，边缘略为外弯；中脉在上面略为隆起或近基部稍为下陷，在下面隆起但不明显，侧脉每边5—8条，斜展，在两面略为隆起或不明显；叶柄长8—17毫米。花腋生；花梗纤细，直径多数不超过1毫米，长10—20毫米；花被片12—20片，白色，最大的花被片膜质，狭长圆形，长11—15毫米，宽1.5—4毫米；雄蕊17—20枚，约2轮，长2.7—3.2毫米，花丝长1.3—2毫米，药室略为突起，长1—1.3毫米；心皮12或13，长4—4.7毫米，子房扁椭圆状，长1.8—2毫米，花柱直立，钻形，长2—2.7毫米。蓇葖通常12或13枚，很少减少到8—10枚，长15—17毫米，宽7—8毫米，厚3.5—4毫米，顶端变狭成一短尖头，长2—4毫米；果梗纤细，成熟时长12—35毫米。种子棕色，长7—7.5毫米，宽4.5—5毫米。花期4—8月。

产于台湾。生于海拔2000米的山地森林中。日本琉球群岛有分布。模式标本采自离台湾海岸东北面不远的西表岛。

李惠林在《台湾植物志》中提到本种与白花八角 *Illicium philippinense* Merr. 在营养体的特征上几乎是不能区别的。因此，心皮数目的不同，看来是区分这两个种的唯一特征。由于编者未见到标本，暂作两个种处理。

5. 大屿八角（香港植物名录）

Illicium angustisepalum A. C. Smith in Sargentia 7: 36. 1947.

小乔木；芽鳞长圆形或卵形。叶4—6片排成假轮生，革质，长圆状椭圆形，长(5.5—)7—12厘米，宽(2—)2.5—4.2厘米，先端近急尖到渐尖，基部渐狭；中脉在上面微隆起，在下面突起，侧脉在两面突起或叶面稍陷入；叶柄上面成窄翅，长10—25毫米。花腋生，花梗长12—14毫米；花被片22—24，最大的花被片膜质，狭长圆形，长14—15毫米，宽3—3.5毫米，内面花被片线形；雄蕊约24枚，长2.5—2.8毫米，花丝长1.2—1.6毫米，花药长1.1—1.3毫米；心皮在花期11—13枚，长3.5—4毫米，子房长1.3—1.7毫米，花柱长2.2—2.5毫米。果未见。

产广东沿海岛屿。

模式标本采自香港大屿岛凤凰山。

根据原始文献记载。编者未见到标本。

组2. 凹脉组 Sect. *Impressicosta* Law et Q. Lin in Addenda.

中脉在叶面凹入。

本组模式种：*I. simonsii* Maxim.

约8种，分布于缅甸北部、印度东北部、美国东南部和墨西哥东部。我国5种，产于四川、贵州、云南和西藏南部。