

8. 大花八角 (云南经济植物) 恨叶树 (云南腾冲)

Illicium macranthum A. C. Smith in Sargentia 7: 21. fig. 6. a—g. 1947.

灌木或小乔木，高3—8米。芽鳞披针形。叶互生或向顶端2—4片稀疏聚生，革质，长圆状或倒卵状椭圆形，长8—13(—14)厘米，宽2.5—5.5(—6.3)厘米，先端渐尖，基部变狭或急尖；中脉在叶上面显著凹陷，在下面明显突起，侧脉7—12条，在叶上面稍凹陷或不突起，下面突起，网脉不明显；叶柄长10—25毫米，直径1.5—2.5毫米。花腋生，向小枝顶端密集排列；花梗长6—10毫米；花被片27—32枚，白色到略带绿色，最外层2—3枚，近膜质，长圆形，长7—17毫米，宽4—7毫米，有短睫毛，最大花被片5—15枚，膜质，线形，长15—25毫米，宽2—4毫米，内层花被片无短睫毛，长15—21毫米，宽1—2.5毫米；雄蕊21—26，黄色，长3.2—4.7毫米，花丝舌状，长1.3—2.5毫米，花药长圆形，长1.5—2.5毫米，药隔骤尖；心皮在花期13—14枚，长4—5.5毫米，子房长1.5—2毫米，花柱钻形，长2.5—3.5毫米，渐尖；成熟蓇葖常减少至11枚，长16—20毫米，宽6—9毫米，厚3—4毫米，尖头长5—6毫米，突然变狭。种子稻秆黄色。花期1—3月，果期7—11月。

产于云南南部至西部(马关、屏边、金平向西至景东、腾冲)。生于海拔1650—2800米的山坡、山顶林中。模式标本采自屏边新县(Hsin-hsien)的南部。

叶、花及果均有剧毒，羊食后即中毒而死。

本种的鉴别特征为花被片较大，最大的花被片长15—25毫米，宽2—4毫米，花被片数目较多，为27—32片，白色至带绿色，雄蕊21—26枚，花药较大，长1.5—2.5毫米。心皮数目也多。

9. 野八角 (云南经济植物) 图版 58: 1—6

Illicium simonsii Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. 32: 480. 1888; King in Ann. Bot. Gard. Calcutta 3: 201. pl. 39, B. 1891; A. C. Smith in Sargentia 7: 22. fig. 6. i—l. 1947; 湖北植物志 1: 433. fig. 611. 1976; 中国树木志 1: 511. 1983. — *I. griffithii* var. *yunnanense* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 383. 1886; et Pl. Delav. 32. 1889; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 21: 243. 1907. — *I. yunnanense* Franch. ex Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 52: Mem. 4: 29. 1905 (repr. Contr. Fl. As. Or. 2: 29. 1907;) Lév. Cat. Pl. Yun-nan 174. 1916; Wils. in Journ. Arn. Arb. 7: 238. 1926; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 245. 1931. — *I. fargesii* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 52: Mém. 4: 29. pl. 4, A, 1—14. 1905 (repr. Contr. Fl. As. Or. 2: 29. 1907); Lév. Cat. Pl. Yun-nan 174. 1916; Chien, Ic. Chin. For. Trees 1: pl. 25. 1937.

乔木，高达9米，少数可达15米；幼枝带褐绿色，稍具棱，老枝变灰色；芽卵形或尖卵形，外芽鳞明显具棱。叶近对生或互生，有时3—5片聚生，革质，披针形至椭圆形，或长圆状椭圆形，通常长5—10厘米，宽1.5—3.5厘米，先端急尖或短渐尖，基部渐狭