

灌丛中，常生于海拔 300—1 500 米的阴湿狭谷和溪流沿岸。有时可单独成纯林。模式标本采自浙江。

果和叶有强烈香气，可提芳香油，为高级香料的原料。据浙江分析：叶含芳香油 0.66%。根和根皮有毒，入药祛风湿、散瘀止痛，治跌打损伤，风湿性关节炎，取鲜根皮加酒捣烂敷患处。历代本草认为莽草主治风症，种子有毒、浸出液可杀虫，作土农药。本种果实也有毒，不可作八角茴香使用。

过去曾认为我国莽草是 *Illicium anisatum* L. (*I. religiosum* Sieb. et Zucc.), 但此种植物仅分布在日本本州岛 (Honshu) 和隐岐群岛 (Oki Islands), 向南到屋久岛 (Yakushima) 和朝鲜南部沿海岛屿。我国目前还没有发现这种植物。至于我国古代本草所称的莽草是对红茴香 *Illicium henryi* Diels 和红毒茴 *Illicium lanceolatum* A. C. Smith 的通称。又据《全国中草药汇编》载：红毒茴包括本种和红茴香两个种。

12. 滇南八角 (云南种子植物名录) 小八角 (拉汉种子植物名称) 图版 59: 4

*Illicium modestum* A. C. Smith in Sargentia 7: 51. 1947.

灌木或小乔木，高近 3 米。叶 2—3 片生顶端，近革质，狭长圆状椭圆形、长 5—7.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端短尖，基部急尖；中脉在叶上面凹陷，在下面突起，侧脉每边 5—7 条；叶柄长 4—7 毫米。花近顶生、单生或成对；花梗长 9—17 毫米，直径 1.5 毫米，顶端增粗；花被片约 19 片，绿黄色，纸质，最大的椭圆形或长圆状椭圆形，长 8—9 毫米，宽 5—6 毫米，雄蕊约 17 枚，2 轮，长 2.7—3 毫米，花丝肉质，长 1.5—1.8 毫米，药隔不明显截形，药室突起，长 1.2—1.3 毫米；心皮在开花期约 12 枚，长 2.8—3.2 毫米，子房扁卵球状，长 1.4—1.6 毫米，花柱圆锥状钻形，长与子房近相等。花期 6 月。

产云南南部。生于海拔 1 900 米左右的山坡森林中。模式标本采自勐海。

本种与小花八角 *I. micranthum* Dunn 的区别在于花较大，雄蕊约 17 枚，而不是 10—12 枚，心皮约 12 枚，而不是 6—8 枚。本种与短柱八角的区别是：后者花被片 9—11 枚，叶也较小。

13. 短柱八角 (拉汉种子植物名称) 图版 60: 6—9

*Illicium brevistylum* A. C. Smith in Sargentia 7: 50—51. 1947; 中国树木志 1: 517. 1983.

灌木或乔木，高可达 15 米；顶芽卵圆形、侧芽侧扁，芽鳞厚，有细缘毛；树皮有香气。叶 3—5 片簇生或互生，薄革质，狭长圆状椭圆形或倒披针形，长 5—8 (—14) 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，先端急尖或短尾状渐尖，尖头长 5—10 毫米，基部渐狭，下延成狭翅；中脉在叶上面凹陷，在下面凸起，侧脉在两面均不明显；叶柄长 6—20 毫米。花腋生或近顶生；花梗长 8—16 毫米，直径 1—2 毫米；花被片 9—11 片，淡红色，外面的纸质，内面的肉质，最大的花被片近圆形，长、宽各为 6—11 毫米；雄蕊 1 或 2 轮，14—20 枚，长 1.9—3.4 毫米，花丝长 0.9—1.9 毫米，药隔截形，药室突起，长 0.8—1.6 毫米；心



图版 59 1—3. 文山八角 *Illicium tsaii* A. C. Smith: 1. 花枝; 2. 果; 3. 种子。4. 滇南八角 *Illicium modestum* A. C. Smith (蒋祖德、刘宗汉绘)