

过一钱，根皮只用 2 分。

果与食用的八角茴香不同是本种果较瘦小，蓇葖有时长短大小不一，顶端细长渐尖，尖头长 3—5 毫米，果皮较薄，背面粗糙，皱缩，香气也没有八角茴香那样香甜浓烈。

繁殖除用种子繁殖外，还可在春季扦插繁殖。

本种和披针叶茴香 *Illicium lanceolatum* A. C. Smith, 大八角 *I. majus* Hook. f. et Thoms 这三种叶片都较长大，有很明显的钻形花柱，雄蕊有隆起的药室，在盛花期时，药室张开得很大，当外面的活瓣张得很大而内面的活瓣仍然贴生，这种花药的类型是这三个种的稳定特征。但这三种不同处是披针叶茴香雄蕊较少（6—11 枚），心皮较多（10—13 枚），花被片 10—15 枚；而红茴香雄蕊 11—14 枚，心皮常为 7—9 片，也可达 12 枚，花被片 10—15 枚；而大八角的叶、果均较大，雄蕊较多（12—21 枚），心皮 10—14 枚，花被片 15—21 枚。从地理分布看，披针叶茴香分布在华东、江苏、浙江、安徽、福建等省。而红茴香向北可分布到甘肃、陕西和河南南部。大八角分布到我国西南部到越南北部、缅甸南部。

A. C. Smith 在红茴香下建立一个变种多蕊红茴香 *I. henryi* Diels var. *multistamineum* A. C. Smith, 根据林祁发表的“多蕊红茴香订正”^{*}，他在原产地四川城口作群体观察，证明其雄蕊数目为 12—20（—28）及其他特征均与红茴香一致，故作归并。

24. 短梗八角（中国树木志） 厚叶八角（拉汉种子植物名称） 图版 58：7—8

Illicium pachyphyllum A. C. Smith in *Sargentia* 7: 64. 1947; 中国树木志 1: 517. 1983.

灌木，高 2—3 米。叶 4—7 片成假轮生或簇生，革质，有香气，椭圆形或狭椭圆形，长 6—9 厘米，宽 1.5—3.3 厘米，先端渐尖或短尾状，基部渐窄，中脉在叶上面凹下，在下面突起；叶柄长 3—12 毫米。花芳香，腋生或近顶生，单生或 2—3 朵集生；花梗极短，长 3—5 毫米；花被片 9—12，粉红、紫红或白色，最大的花被片倒卵形或长圆形，长 6—8.5 毫米，宽 5—7 毫米；雄蕊 13—17 枚，长 2.2—2.6 毫米，花丝肉质长 1.5—1.7 毫米，药隔截形，药室长 0.8—0.9 毫米；心皮 8—10 枚，长 4—4.3 毫米，花柱长 2.5—2.7 毫米，子房长 1.5—1.7 毫米；果梗长可达 9 毫米，蓇葖长 11—13 毫米，宽 6—7 毫米，厚 4—5 毫米，顶端具向内弯曲的尖头。花期 12—3 月，果期 9—10 月。

产广西南部（十万大山）。常生于山谷水旁或山地林下荫处。模式标本采自上思十万大山。

本种主要特点是花梗极短，在花期长仅 3—5 毫米，在果期为 9 毫米；花柱长，长 2.5—2.7 毫米，超过子房长度。

25. 滇西八角（云南种子植物名录）

* 长沙水电师学院学报 3 (3): 73—75

Illicium merrillianum A. C. Smith in Sargentia 7: 67. 1947. — *I. cambodianum* auct. non Hance; Merr. in Brittonia 4: 53. 1941.

小乔木。芽卵圆形。叶近对生或3—5片簇生，革质，椭圆形或披针形，长8—12.5厘米，宽2—5厘米，先端渐尖，尖头长5—15毫米，基部急尖；中脉在叶上面明显凹陷，在下面突起，侧脉每边6—11条；叶柄长6—15毫米。花腋生或近顶生，单生或2—3朵聚生；花梗纤细，直径0.8—1.5毫米，长20—40毫米；花被片15—20，樱桃红色，最大的花被片椭圆形，长7—10毫米，宽5—7.5毫米；雄蕊14—19枚，长2.5—4毫米，花丝长1.5—2.7毫米，药室突起，长1—1.3毫米；心皮8，长3.5—4.5毫米，子房长1.5—2.2毫米，花柱长1.8—2.5毫米。聚合果直径2—3厘米，蓇葖8，有时仅5枚正常发育，长12毫米，宽5毫米，厚2毫米；种子长4—5毫米，宽3—4毫米，厚2毫米。

花期12—1月，3—5月，果期7—9月。

产云南西部（双江、腾冲、兰坪等县）。缅甸北部有分布。生于海拔1500—2900米的林中湿润处或疏林下。

26. 小花八角（广西植物志） 图版63: 10—15

Illicium micranthum Dunn in Hook. Icon. Pl. 28: pl. 2714. 1901; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 21: (243). 1907; ? Lévl. Cat. Pl. Yun-Nan 174. 1916; A. C. Smith in Sargentia 7: 73. fig. 11. m-r. 1947; 中国树木志 1: 514. 1983. — *I. wangii* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 10: 120. 1940.

灌木或小乔木，高可达10米，但通常较小；芽在枝梢3—4并生，近圆球形。叶不整齐地互生或近对生或3—5片簇生在梢上，革质或薄革质，倒卵状椭圆形、狭长圆状椭圆形或披针形，长4—11厘米，宽1.3—4厘米，先端常尾状渐尖或渐尖，基部楔形，放大镜下两面有微小腺点；中脉在叶上面凹陷，下延至叶柄成宽沟；叶柄纤细，长4—12毫米。花很小，芳香，在叶腋单生或几朵在近顶端成假轮生，幼花带绿白色，但花被片成红色，桔红色；花梗纤细，直径0.8—1.5毫米，长7—28毫米；花被片14—17—21片，具不明显的透明腺点，最大的花被片椭圆形，长5—8毫米，宽3.5—8毫米；雄蕊10—12枚，稀为8，长2.5—3.5毫米；心皮7—8枚，长2.3—3.2毫米，子房长1.3—1.7毫米，花柱长1—1.5毫米。果梗长可达28—35毫米；蓇葖6—8枚，直径1.7—2.1厘米，单个长9—14毫米，宽3—7毫米，厚2—3.5毫米，尖头短，长0.5—3毫米。种子长4.5—5毫米，宽3—3.5毫米，厚2毫米。 花期4—6月，果期7—9月。

产于湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。生于海拔500—2600米的灌丛或混交林内、山涧、山谷疏林、密林中或峡谷溪边。模式标本采自云南思茅附近。

本种主要特征是叶和花均较小，雄蕊较少，10—12枚，心皮6—8枚，花梗、叶柄均较纤细。

27. 八角（本草求原） 八角茴香（本草纲目），大茴香，唛角（广西壮语） 图版