

产于广东(海丰、从化、增城)。生于干旱的树林或沼泽或路边的灌丛中。模式标本采自增城南昆山。

本种与红茴香 *Illicium henryi* Diels 区别是本种的叶厚,革质,在扩大镜下叶背有细小的油点;花被片数目(14—17)比红茴香(10—14)多,雄蕊数(7—10)也较少。但药室(长1.2—1.7毫米)比红茴香(长0.9—1.2毫米)为大。

23. 红茴香(中国树木分类学) 红毒茴(全国中草药汇编) 图版64: 11—13

Illicium henryi Diels in Bot. Jahrb. **29**: 323. 1900; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 417. 1913; 陈嵘, 中国树木分类学 304. 1937; Fang, Icon. Pl. Omei **1**: 1. Pl. 5. 1942; A. C. Smith in Sargentia **7**: 62. 1947; 中国高等植物图鉴 **1**: 798. 1972; 秦岭植物志 **1**(2). 340. 1974; 湖北植物志 **1**. 434. 1976; 中国树木志 **1**: 517. 1983. — *I. silvestrii* Pavolini in Nuovo Giorn. Bot. Ital. **15**: 403. 1908. et in Fedde Repert. Sp. Nov. **9**: 317. 1911. — *I. henryi* Diels var. *typicum* A. C. Smith in Sargentia **7**: 63. 1947. syn. nov. — *I. henryi* Diels var. *multistamineum* A. C. Smith in Sargentia **7**: 64. 1947. syn. nov.

灌木或乔木,高3—8米,有时可达12米;树皮灰褐色至灰白色。芽近卵形。叶互生或2—5片簇生,革质,倒披针形,长披针形或倒卵状椭圆形,长6—18厘米,宽1.2—5(—6)厘米,先端长渐尖,基部楔形;中脉在叶上面下凹,在下面突起,侧脉不明显;叶柄长7—20毫米,直径1—2毫米,上部有不明显的狭翅。花粉红至深红,暗红色,腋生或近顶生,单生或2—3朵簇生;花梗细长,长15—50毫米;花被片10—15,最大的花被片长圆状椭圆形或宽椭圆形,长7—10毫米;宽4—8.5毫米;雄蕊11—14枚,长2.2—3.5毫米,花丝长1.2—2.3毫米,药室明显凸起;心皮通常7—9枚,有时可达12枚,长3—5毫米,花柱钻形,长2—3.3毫米。果梗长15—55毫米;蓇葖7—9,长12—20毫米,宽5—8毫米,厚3—4毫米,先端明显钻形,细尖,尖头长3—5毫米。种子长6.5—7.5毫米,宽5—5.5毫米,厚2.5—3毫米。染色体 $2n=28$ 。花期4—6月,果期8—10月。

产于陕西南部、甘肃南部、安徽、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。生于海拔300—2500米的山地、丘陵、盆地的密林、疏林、灌丛、山谷、溪边或峡谷的悬崖峭壁上,喜阴湿。模式标本采自湖北宜昌。

本种在我国分布广,叶绿花红美丽,可栽培作观赏和经济树种。叶、果含芳香油,据贵州分析:果含芳香油0.24%,叶含0.126%,但果含莽草亭[anisatin(1)]*有剧毒,不能作食用香料,过去有的地区曾将果作八角茴香用,发生严重中毒。本种根、根皮也有毒,使用时宜慎,民间用作祛风除湿,散瘀止痛,治跌打,风湿等,根用量一般不超

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）

* 长沙水电师院学报 3 (3): 73—75



图版 64 1—10. 少药八角 *Illicium oligandrum* Merr. et Chun: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花被片; 4. 去花被片, 示雄蕊群及雌蕊群; 5. 雄蕊腹面观; 6. 雄蕊背面观; 7. 心皮纵切面; 8. 心皮; 9. 去花被片及雄蕊群, 示雌蕊群; 10. 树皮。11—13. 红茴香 *Illicium henryi* Diels: 11. 花枝; 12. 花; 13. 果。

(邓晶发、黄门生绘)