

- 5. 鼠皮树属 *Rhamnoneuron* Gilg
 5. 花柱长, 柱头圆柱状线形, 其上密被疣状突起 6. 结香属 *Edgeworthia* Meisn.
 3. 子房下面无花盘或退化, 花单生或簇生于叶腋和枝顶 7. 欧瑞香属 *Thymelaea* Mill.
 2. 花萼筒在子房上面具关节或缢缩, 果时横断 (周裂)。
 8. 穗状花序疏散, 伸长, 花细小而不显著, 花盘细小, 盘状; 一年生草本, 茎多分枝, 根不肥大
 8. 草瑞香属 *Diarthron* Turcz.
 8. 头状花序紧密或短穗状花序, 花显著, 花盘裂片状或盘状; 多年生草本、亚灌木至灌木, 茎
 不分枝或极少分枝, 具肥大的木质根状茎。
 9. 下位花盘裂片状, 偏向一侧 9. 狼毒属 *Stellera* Linn.
 9. 下位花盘盘状或杯状 10. 假狼毒属 *Stelleropsis* Pobed.

1. 沉香属 *Aquilaria* Lam.

Lam. Encycl. 1: 49. 1783; nom. cons. ibid. 2: 610. 1786; Gilg
 in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 223. 1894. —
Agallochum Lam. Encycl. 1: 48. 1783. —*Ophiospermum* Lour.
 Fl. Cochinch. 1: 281. 1790. —*Gyrinopsis* Decne. in Ann. Sc.
 Nat. Bot. 2 (19): 41. 1843. —*Decaisnella* O. Ktze., Rev.
 Gen. Pl. 2: 584. 1891. —*Aquilariella* Tiegh. in Bull. Soc.
 Bot. Fr. 40: 77. 1893.

乔木或小乔木; 叶互生, 具纤细闭锁的平行脉。花两性, 腋生或顶生, 通常组成无
 梗或具梗的伞形花序, 无苞片; 萼筒钟状, 宿存, 裂片 5 枚, 伸张, 花瓣退化成鳞片
 状, 10 枚, 基部联合成环, 着生于花萼喉部, 密被绒毛; 雄蕊 2 倍于萼裂片, 与鳞片
 状花瓣间生, 花丝极短, 花药长圆形, 背着, 药隔宽; 下位花盘不存; 子房近无柄, 被
 毛, 完全或不完全的 2 室, 柱头头状, 花柱极短。蒴果具梗, 两侧压扁, 倒卵形, 室背
 开裂; 果皮革质或木质, 基部为宿存萼筒所包被; 种子卵形或椭圆形, 基部具 1 长的尾
 状附属物, 种皮坚脆, 无胚乳, 胚具厚而平凹的子叶。

属名模式: *Aquilaria malaccensis* Lam.

约 15 种。分布于缅甸、泰国、越南、老挝、柬埔寨、印度东北部及不丹、马来半
 岛、苏门答腊、加里曼丹等地。我国有 2 种。

分种检索表

1. 蒴果质地稍薄, 果皮干时不皱缩; 种子被白色绢毛或无毛, 先端具长喙, 基部附属体较长, 约 1.5
 厘米, 比种子长, 叶较宽, 先端急尖 1. 土沉香 *A. sinensis* (Lour.) Spreng.

1. 蒴果质地稍厚，果皮在干时收缩；种子密被黄色绢毛，先端钝，基部附属体较短，约长 0.8—1 厘米，几与种子等长；叶较窄，先端尾状渐尖…………… 2. 云南沉香 *A. yunnanensis* S. C. Huang

1. 土沉香（中国经济植物志） 香材（海南植物志），白木香（广州、云南双江、思茅），牙香树、女儿香（广东），栈香（本草纲目拾遗），青桂香、崖香、莞香（广东），沉香（名医别录） 图版 45: 5—8

Aquilaria sinensis (Lour.) Spreng. Syst. 2: 356. 1825. “chinensis” Gilg in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 3 (6a): 224, fig. 77 C—E. 1894; et in Bot. Jahrb. 28: 145. 1900; Merr. in Philip. Journ. Sci. 15 (3): 248. 1920, et in Lingn. Sci. Journ. 5: 134. 1927; Ding Hou in Blumea 12 (2): 287. 1964; 海南植物志 1: 434. 图 238. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 948, 图 3625. 1972; 广西植物志 1: 616, 图版 255, 图 8—12. 1991. — *Ophiospermum sinense* Lour. Fl. Cochinch. 1: 281. 1790—*Aquilaria ophispermum* Poir. in Dict. Sci. Nat. 18: 161. 1820—*Aquilaria grandiflora* Benth. Fl. Hongk. 297. 1861. — *Agallochum sinense* O. Ktze. Rev. Gén. Pl. 583. 1891.

乔木，高 5—15 米，树皮暗灰色，几平滑，纤维坚韧；小枝圆柱形，具纵纹，幼时被疏柔毛，后逐渐脱落，无毛或近无毛。叶革质，圆形、椭圆形至长圆形，有时近倒卵形，长 5—9 厘米，宽 2.8—6 厘米，先端锐尖或急尖而具短尖头，基部宽楔形，上面暗绿色或紫绿色，光亮，下面淡绿色，两面均无毛，侧脉每边 15—20，在下面更明显，小脉纤细，近平行，不明显，边缘有时被稀疏的柔毛；叶柄长约 5—7 毫米，被毛。花芳香，黄绿色，多朵，组成伞形花序；花梗长 5—6 毫米，密被黄灰色短柔毛；萼筒浅钟状，长 5—6 毫米，两面均密被短柔毛，5 裂，裂片卵形，长 4—5 毫米，先端圆钝或急尖，两面被短柔毛；花瓣 10，鳞片状，着生于花萼筒喉部，密被毛；雄蕊 10，排成 1 轮，花丝长约 1 毫米，花药长圆形，长约 4 毫米；子房卵形，密被灰白色毛，2 室，每室 1 胚珠，花柱极短或无，柱头头状。蒴果果梗短，卵球形，幼时绿色，长 2—3 厘米，直径约 2 厘米，顶端具短尖头，基部渐狭，密被黄色短柔毛，2 瓣裂，2 室，每室具有 1 种子，种子褐色，卵球形，长约 1 厘米，宽约 5.5 毫米，疏被柔毛，基部具有附属体，附属体长约 1.5 厘米，上端宽扁，宽约 4 毫米，下端成柄状。花期春夏，果期夏秋。

产广东、海南、广西、福建。喜生于低海拔的山地、丘陵以及路边阳处疏林中。模式标本采自广东。

老茎受伤后所积得的树脂，俗称沉香，可作香料原料，并为治胃病特效药；树皮纤维柔韧，色白而细致可做高级纸原料及人造棉；木质部可提取芳香油，花可制浸膏。

2. 云南沉香（云南植物研究） 外弦顺（云南傣族语） 图版 45: 1—4

Aquilaria yunnanensis S. C. Huang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 277, f. 1.