

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.

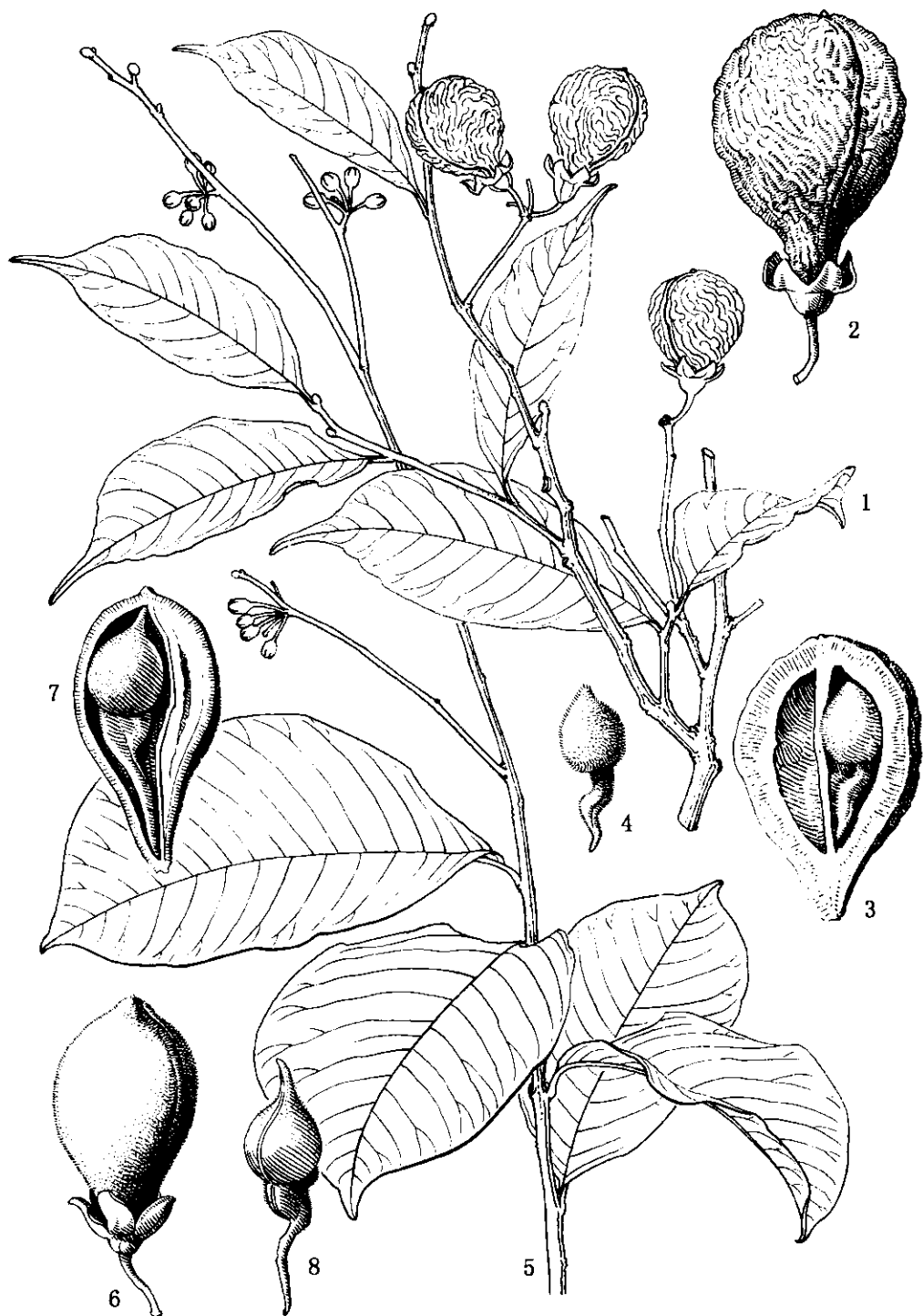
乔木，高 5—15 米，树皮暗灰色，几平滑，纤维坚韧；小枝圆柱形，具纵纹，幼时被疏柔毛，后逐渐脱落，无毛或近无毛。叶革质，圆形、椭圆形至长圆形，有时近倒卵形，长 5—9 厘米，宽 2.8—6 厘米，先端锐尖或急尖而具短尖头，基部宽楔形，上面暗绿色或紫绿色，光亮，下面淡绿色，两面均无毛，侧脉每边 15—20，在下面更明显，小脉纤细，近平行，不明显，边缘有时被稀疏的柔毛；叶柄长约 5—7 毫米，被毛。花芳香，黄绿色，多朵，组成伞形花序；花梗长 5—6 毫米，密被黄灰色短柔毛；萼筒浅钟状，长 5—6 毫米，两面均密被短柔毛，5 裂，裂片卵形，长 4—5 毫米，先端圆钝或急尖，两面被短柔毛；花瓣 10，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.



图版 45 1—4. 云南沉香 *Aquilaria yunnanensis* S. C. Huang: 1. 果枝; 2. 果; 3. 果剖开; 4. 种子。5—8. 土沉香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Spreng: 5. 花枝; 6. 果; 7. 果剖开; 8. 种子。(曾孝濂绘)

1985. — *A. sinensis* auct. non (Lour.) Spreng.: 云南中草药选 101. 1970, quoad tab.

小乔木，高约 3—8 米，小枝暗褐色，疏被短柔毛。叶革质，椭圆状长圆形或长圆状披针形，稀倒卵形，长 7—11 厘米，宽 2—4 厘米，先端尾尖渐尖，尖长约 1—1.5 厘米，基部楔形或窄楔形，无毛或近无毛或仅下面沿脉被疏柔毛，侧脉在下面明显、突出，小脉常分枝，下面明显细密，上面不明显；叶柄长约 4—5 毫米，被疏柔毛。花序顶生或腋生，常成 1—2 个伞形花序；花梗细瘦，长约 6 毫米；花淡黄色；萼筒钟形，长 6—7 毫米。外面被短柔毛，内面有 10 肋，在肋上疏被短柔毛，裂片 5，卵状长圆形，长约 3 毫米，几与萼管等长，内面密被短柔毛；花瓣附属体先端圆，约长 1.5 毫米，密被疏柔毛；雄蕊 10 枚，长 1.5—2 毫米，其中 5 枚较另 5 枚稍长，间隔排列，花药线形，等于或短于花丝的长度；子房近圆形，长约 3 毫米，密被发亮的柔毛，花柱近于无，柱头头状。果倒卵形，长约 2.5 厘米，宽约 1.7 厘米，先端圆具突尖头，基部渐窄为直立的宿萼所包，干时软木质，果皮绉缩，被黄色短绒毛，室背开裂，背缝线宽约 4 毫米，果瓣海绵质；种子卵形，1—2 粒，密被锈黄色绒毛，先端钝，基部附属体约长 1 厘米与种子等长或稍长。

产云南（西双版纳及临沧地区）。海拔 1200 米的杂木林下或沟谷疏林中。模式标本采自云南勐腊。

茎皮可作造纸原料及人造棉原料，茎皮药用能温中理气、健脾、益肾，可治消化不良、胃胀、气痛等。

本种与 *A. malaccensis* Lam. 极相似，唯果萼直立，较大，果较小，外面被灰黄色绒毛，果皮干时绉缩；种子密被锈色绒毛，先端钝几无喙而不同。亦与土沉香 *A. sinensis* (Lour.) Spreng. 相似，但果皮干时绉缩，被黄灰色毛，种子卵形，密被锈色绢毛，先端钝，基部附属体与种子等长，约为 0.8—1 厘米而不同。

2. 莪花属 *Wikstroemia* Endl.

Endl. Prodr. Fl. Norfolk. 47. 1833. nom. Cons.; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 235. 1894; Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 254. 1967. — *Capura* Linn. Mant. 2: 149. 1771. — *Diplomorpha* Meisn. in Denkschr. Bot. Ges. Regensb. 3: 289. 1941. — *Restella* Pobed. in Bot. Journ. URSS. 26: 35. 1941, et in Komarov Fl. URSS. 15: 514. 1949.

乔木，灌木或亚灌木具木质根茎。叶对生或少有互生。花两性或单性，花序短总状、穗状或头状，顶生很少为腋生的，无苞片；萼筒管状、圆筒状或漏斗状，顶端通常