

陷,在叶背凸起,侧脉每边 16—22 条,网脉两面均不明显;叶柄长 1—1.5 厘米。长圆锥花序与叶对生或顶生;总花梗长达 28 厘米;小苞片 1—2 个,阔三角形,被红色绒毛;花蕾卵圆形,长约 1.1 厘米;萼片阔三角形,长 4 毫米,宽 3 毫米,内面无毛;外轮花瓣卵状椭圆形,长 1.1 厘米,宽 5 毫米,内面无毛,内轮花瓣卵状长圆形,长 8 毫米,宽 4 毫米;药隔长三角形;心皮长圆形,被绢质柔毛,柱头顶端 2 裂,每心皮有胚珠 10 颗,2 排。 花期 10 月。

产于广东海南岛西部。生于山地疏林中。本种模式标本采自东方县春臼岭。

13. 凹叶瓜馥木(植物分类学报) 头序瓜馥木(植物分类学报) 图版 67

Fissistigma retusum (Lév.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 10: 191. 1929; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 24: 73. 1962; 蒋英、李秉滔,植物分类学报 10: 322, 图版 61. 1965.——*Melodorum retusum* Lév. in Fedde Rep. Spec. Nov. 9: 459. 1911, et Fl. Kouy-Tchéou 29. 1914.——*F. capitatum* Merr. ex Li in Journ. Arn. Arb. 26: 60. 1945; 吴征镒、王文采,植物分类学报 6: 204. 1957; 蒋英、李秉滔,植物分类学报 9: 380. 1964, 海南植物志 1: 252. 1964.

攀援灌木;小枝被褐色绒毛。叶革质或近革质,广卵形、倒卵形或倒卵状长圆形,长 9—26 厘米,宽 4.5—13 厘米,顶端圆形或微凹,基部圆形至截形,有时呈浅心形,叶面仅中脉和侧脉被短绒毛,叶背被褐色绒毛;侧脉每边 15—20 条,在叶面凹陷,在叶背凸起,网脉明显,与侧脉近垂直网结;叶柄长 8—15 毫米,被短绒毛,上面有槽。花多朵组成团伞花序,花序与叶对生;总花梗长 5—10 毫米;几无花梗;萼片卵状披针形,长约 1 厘米,花蕾时与花瓣等长,顶端渐尖,外面被短绒毛,内面无毛;外轮花瓣卵状长圆形,长约 1.5 厘米,外面被短绒毛,内面无毛,内轮花瓣卵状披针形,比外轮花瓣短,基部稍内弯,两面无毛;药隔阔三角形;心皮长 1.5 毫米,密被绢质柔毛,花柱长圆形,内弯,被柔毛,柱头顶端全缘,每心皮有胚珠 4 颗,2 排。果圆球状,直径约 3 厘米,被金黄色短绒毛;果柄长 1.5 厘米,被金黄色短绒毛。 花期 5—11 月,果期 6—12 月。

产于西藏、贵州、云南、广西和广东(海南)。生于山地密林中。本种模式标本采自贵州独山。

14. 上思瓜馥木(植物分类学报) 藤蕉(广西防城) 图版 68

Fissistigma shangtzeense Tsiang et P. T. Li, 植物分类学报 10: 324, 图版 63. 1965.

攀援灌木，长达8米；幼枝、叶背、叶柄、总花梗、花梗、萼片外面和外轮花瓣外面均密被黄褐色柔毛，老枝无毛，有皮孔。叶纸质，倒卵形或倒卵状长圆形，有时椭圆形，长3—13厘米，宽2—5.5厘米（最大的达25×8厘米），顶端圆形或微凹，有时钝头，基部阔楔形，有时圆形，叶面除中脉被黄褐色柔毛外无毛；侧脉每边13—20条，在叶面凹陷，在叶背凸起；叶柄长约1.5厘米。团伞花序腋外生，有花2—5朵；总花梗长达6毫米；小苞片卵圆形，长和宽约1毫米，着生于花梗的中部或基部；萼片阔三角形，长5毫米，宽3毫米；外轮花瓣卵圆形，长1厘米，宽6毫米，内面被疏柔毛，内轮花瓣长圆形，长6毫米，宽2毫米，外面被疏柔毛，内面无毛；药隔斜三角形；心皮密被绢质长柔毛，柱头顶端全缘，每心皮有胚珠10颗，2排。果长圆形，长4厘米，直径2厘米，密被赤褐色毡毛；种子长圆形，直径5毫米，亮黑色；果柄长约2厘米。花期7—10月，果期10月—翌年5月。

产于广西南部。生于山地林中。本种模式标本采自上思十万大山。

15. 多脉瓜馥木(植物分类学报)

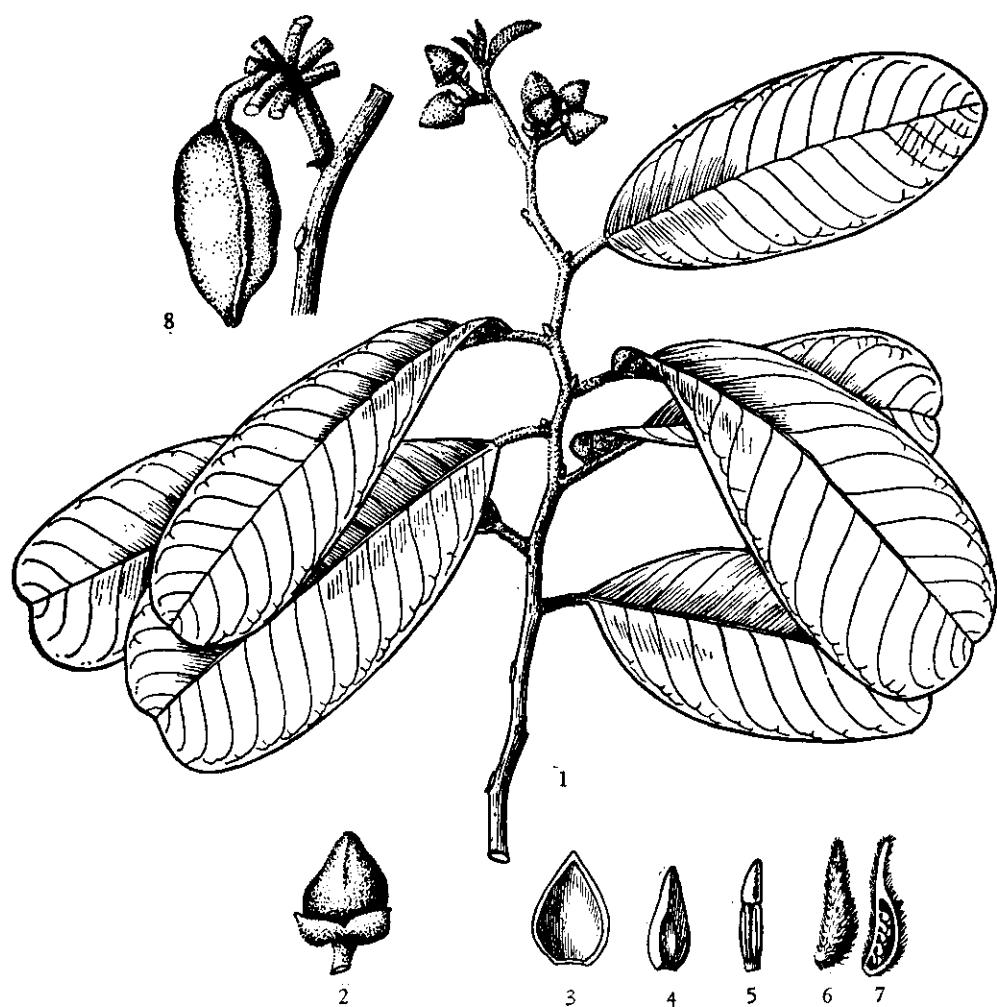
Fissistigma balansae (A. DC.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 15: 130. 1919; 李秉滔, 植物分类学报 14 (1): 111. 1976.——*Melodorum balansae* A. DC. in Bull. Herb. Boiss. 1070. 1904.

攀援灌木；小枝被褐色短柔毛。叶长圆形或长圆状椭圆形，长14—22.5厘米，宽5.5—10厘米，顶端急尖或钝，基部圆形，叶面除中脉和侧脉被短柔毛外无毛，叶背被褐色短柔毛；侧脉每边25—35条，上面扁平，下面凸起，网脉明显，与侧脉近垂直网结；叶柄粗壮，长8—12毫米，密被褐色短柔毛，上面有槽，叶腋内有长圆形被褐色短柔毛的芽。团伞花序与叶对生或顶生，被短绒毛；花梗短；花长6毫米；萼片三角形，外面有毛，内面无毛；花瓣三角形，厚，外面被短绒毛，内面凹陷而被毛；雄蕊楔形，有时卵状三角形；心皮被毛，每心皮有胚珠6—7颗，2排。

产于云南东南部。生于山地林中。越南也有。本种模式标本采自越南河内。

16. 毛瓜馥木(中国树木分类学) 思藤子(海南澄迈) 图版69

Fissistigma maclurei Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 21: 342. 1922, et in Lingnan Sci. Journ. 5: 78. 1927; 蒋英, 中国植物学杂志 2 (3): 691. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 315. 1937; 蒋英、李秉滔, 海南植物志 1: 251. 1964, 植物分类学报 9: 379. 1964, et 10: 318. 1965, non Merr. op. cit. 23: 341. 1923.——*Melodorum maclurei* (Merr.) Ast in Humb. Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine 1: 111. 1938.——*Meiogyne maclurei* (Merr.) Sincl. in Gard.



上思瓜馥木 *Fissistigma shangtzeense* Tsiang et P. T. Li, 1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 外轮花瓣的内面观; 4. 内轮花瓣的内面观; 5. 雄蕊背面观; 6. 心皮; 7. 心皮的纵切面, 示胚珠的着生; 8. 果枝。(陈国泽仿绘)