

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.

Bull. Singap. 14: 41. 1953, syn.: *Fissistigma hainanense* Merr. (1925), *Desmos hainanensis* (Merr.) Merr. et Chun (1935), excl.

攀援灌木;幼枝、叶背、花梗和花均被黄褐色或黑褐色绒毛。叶近革质,披针形或椭圆状披针形,长7—12厘米,宽2—3.5厘米,顶端急尖或渐尖,基部钝,叶面无毛;侧脉每边13—17条,上面扁平,下面凸起,网脉明显;叶柄长5—8毫米,被黑褐色绒毛。花单生于叶腋;花梗长约5毫米,粗壮,被黑褐色绒毛;萼片卵状长圆形,长5毫米,被黑褐色长柔毛;花瓣厚,外轮的长圆形,长1.4厘米,被长柔毛,内轮的较短,被柔毛;雄蕊与心皮几等长,药隔三角形,顶端急尖;心皮被黄褐色柔毛,柱头2裂,每心皮有胚珠10颗,2排。果近圆球状或圆球状,长1.8厘米,直径1.5厘米,密被黑褐色绒毛,内有种子7—9颗;种子肾形,长约1厘米,宽6毫米,深黄色,镶嵌式排列;果柄长2—2.5厘米,密被黑褐色绒毛。花期几乎全年,果期4—10月。

产于广东(海南)、广西和云南。生于中海拔至高海拔山地林中或山谷蔽荫处或水旁岩石上。越南也有。本种模式标本采自海南琼中。

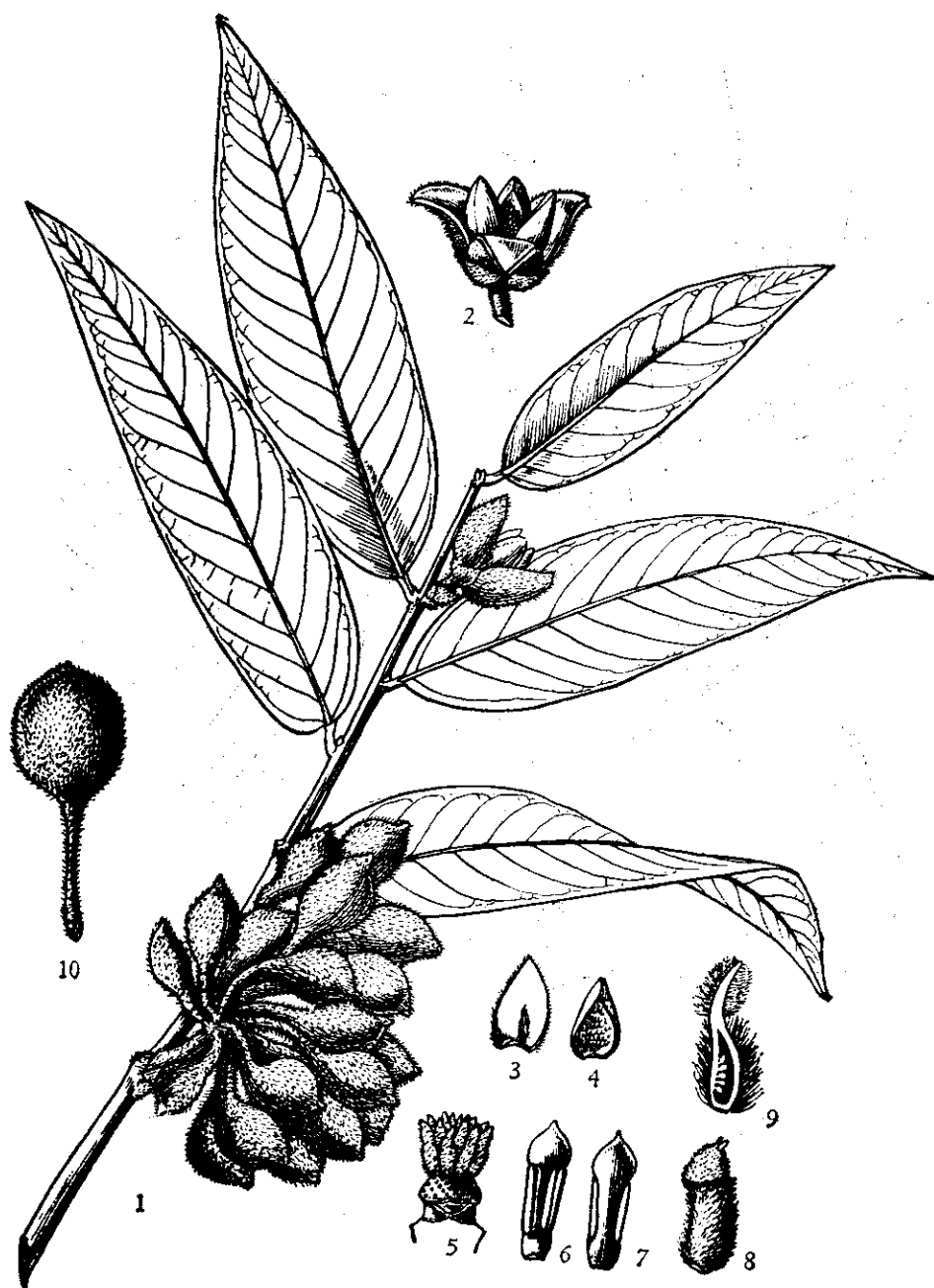
本种原记载每心皮有胚珠6颗。我们将本种模式标本的花重新解剖结果,每心皮有胚珠10颗,2排,每排5颗。因此订正如上。

本种曾被 J. Sinclair (1953) 归并入 *Meiogyne* Miq. 属中。我们认为是不合理的,因为本种的习性是攀援灌木,柱头直立,药隔三角形,果有柄;而 *Meiogyne* Miq. 属的习性是乔木,柱头弯折,药隔圆形,果无柄等不同。

17. 木瓣瓜馥木(植物分类学报) 图版 70

Fissistigma xylopetalum Tsiang et P. T. Li, 植物分类学报 10: 318, 图版 60. 1965.

攀援灌木;全株均密被红棕色或褐色的绒毛。叶厚纸质,卵圆状长圆形至卵状椭圆形,长7.5—17厘米,宽3.5—6.5厘米,顶端急尖或钝,基部圆形或阔楔形,叶面除中脉外无毛;侧脉每边14—18条,直达叶缘而网结,上面扁平,下面凸起;叶柄长约1厘米。头状簇生花序腋生或与叶对生,着花3—7朵;总花梗长约3毫米,基部有1—2小苞片;小苞片长披针形,长1.5—2厘米,宽3毫米,内面被短柔毛;花开放时的花梗长2—2.5厘米;萼片三角形,长9毫米,宽6毫米,内面无毛;花瓣黄色至灰紫色,厚,干时木质,外轮花瓣卵状披针形,长2.5厘米,宽1.2厘米,钝头,内面无毛,内轮花瓣卵状长圆形,长1.9厘米,宽7毫米,外面被疏柔毛,有明显的中肋,内面无毛;雄蕊长圆形,长2毫米,药隔顶端近圆形或截平;心皮长圆形,长4毫米,密被绢质柔毛,柱头无毛,顶端2裂,每心皮有胚珠6颗,2排。果圆球状,直径1.5—2厘米,内有种



毛瓜馥木 *Fissistigma maclurei* Merr., 1. 花、果枝; 2. 花; 3. 外轮花瓣的内面观; 4. 内轮花瓣的内面观; 5. 雌蕊群和花托; 6. 雄蕊的背面观; 7. 雄蕊的腹面观; 8. 心皮; 9. 心皮的纵切面, 示子房内的胚珠着生; 10. 成熟心皮。(邓盈丰绘)