

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。

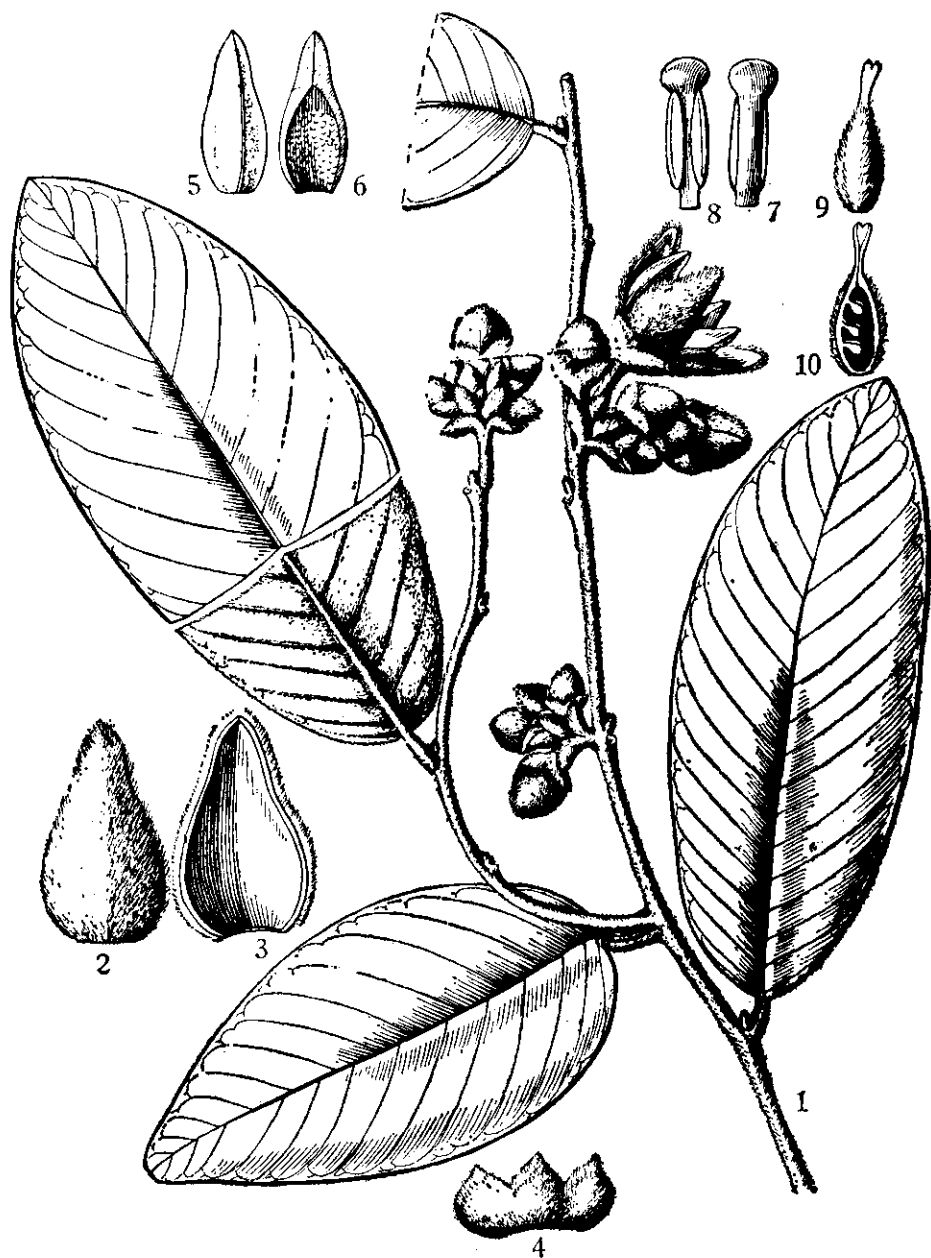
本种原记载每心皮有胚珠6颗。我们将本种模式标本的花重新解剖结果,每心皮有胚珠10颗,2排,每排5颗。因此订正如上。

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



木瓣瓜藤木 *Fissistigma xylopetalum* Tsiang et P. T. Li, 1. 花枝; 2. 外轮花瓣的外面观; 3. 外轮花瓣的内面观; 4. 花萼展开; 5. 内轮花瓣的外面观; 6. 内轮花瓣的内面观; 7. 雄蕊的腹面观; 8. 雄蕊的背面观; 9. 心皮; 10. 心皮的纵切面, 示胚珠的着生。(黄少容绘)

子6颗,2排;种子卵圆形,有时圆形,扁平,长1厘米,宽6—8毫米,红棕色;果柄长3毫米;总果柄长2.5厘米。花期11月,果期翌年5—6月。

产于广西和云南。生于海拔400米丘陵山地溪旁林中潮湿处。越南也有。本种模式标本采自广西明江公母山。

本种与 *Fissistigma villosissimum* Merr. 有些相似,但前者全株密被绒毛;侧脉在叶面扁平;花3—7朵组成头状簇生花序,有长花梗,花瓣内面无疣;雄蕊长圆形;柱头顶端2裂。而后者全株被长柔毛;侧脉在叶面凹陷;花单朵或2朵,无花梗或极短;花瓣内面有疣;雄蕊倒披针形;柱头顶端全缘等不同。

18. 小萼瓜馥木(植物分类学报) 火绳树(云南屏边) 图版71

Fissistigma minuticalyx (McGr. et W. W. Sm.) Chatterjee in Kew Bull. 1948: 58. 1948; 吴征镒、王文采,植物分类学报 6: 206. 1957; 蒋英、李秉滔,植物分类学报 10: 320. 1965.——*Melodorum minuticalyx* McGr. et W. W. Sm. in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 274. 1913.

攀援灌木,长达9米;幼枝被黄褐色短柔毛,老渐无毛,有皮孔。叶革质,长圆形或披针状长圆形,有时倒卵状长圆形,长10—23厘米,宽4—10厘米,顶端急尖或短渐尖,基部圆形,叶面幼时被短柔毛,老渐无毛,叶背被黄褐色绒毛;侧脉每边14—20条,斜升至叶缘,上面扁平,下面凸起;叶柄1—1.3厘米,被黄褐色绒毛。花4—多朵丛生或假聚伞状生于枝上与叶对生或近对生,少数顶生,花序密被红褐色短绒毛;总花梗极短,长约3毫米或无总花梗;花梗长1—1.5厘米,中部之上有1—2个小苞片;小苞片卵圆形,长约1.5毫米,外面被红褐色绒毛;花蕾圆锥状;花萼基部合生成杯状,萼片卵圆状三角形,长3毫米,宽3.5毫米,外面被短绒毛,内面上部被短柔毛;外轮花瓣卵状三角形,长1.2厘米,宽9毫米,外面被红褐色绒毛,内面上部被微毛,内轮花瓣卵状披针形,长1厘米,宽6毫米,外面被短柔毛,内面无毛;雄蕊长圆状楔形,长1.5毫米,药隔阔三角形;心皮约10个,被绢质柔毛,柱头2裂。果圆球状,直径2厘米,密被红棕色绒毛;种子红褐色,长圆形,长1.5厘米,宽6毫米;果柄长达4厘米;总果柄长约2厘米。花期5—11月,果期8月—翌年3月。

产于云南南部、西南部和贵州东南部。生于海拔800—1600米山地密林中。缅甸也有。本种模式标本采自缅甸。

19. 火绳藤(云南屏边) 图版72

Fissistigma poilanei (Ast) Tsiang et P. T. Li, 植物分类学报 10: 316. 1965; 李秉滔,植物分类学报 14(1): 111. 1976.——*Melodorum poilanei* Ast in