

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

Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 109. 1938.

攀援灌木，长达7米；幼枝被疏微毛，老渐无毛，有皮孔。叶革质或厚纸质，长圆状披针形，长6.5—16厘米，宽2—4.5厘米，顶端渐尖，基部楔形或阔楔形，叶面除中脉被微柔毛外无毛，叶背被灰褐色短柔毛；侧脉每边14—20条，斜升，上面扁平，下面凸起；叶柄长1—1.5厘米，被短柔毛。花序与叶对生或近对生，有花2—8朵；总花梗长1—3毫米；花梗长7—10毫米，被黄褐色短柔毛，基部或中部有1—2个小苞片；花蕾阔卵形，长和直径4—5毫米；萼片卵状三角形，长和宽2毫米，外面被微柔毛，内面无毛；外轮花瓣卵状三角形，长9毫米，宽6毫米，外面被黄褐色短柔毛，内面上部被微毛，内轮花瓣卵状长圆形，长7毫米，宽4毫米，外面被短柔毛，内面无毛；雄蕊长圆形，长1.5毫米，药隔斜三角形；心皮长圆形，长3毫米，密被粗毛，柱头顶端2裂，每心皮有胚珠8颗，2排。果圆球状，直径达2厘米。花期12月—翌年6月，果期夏秋季。

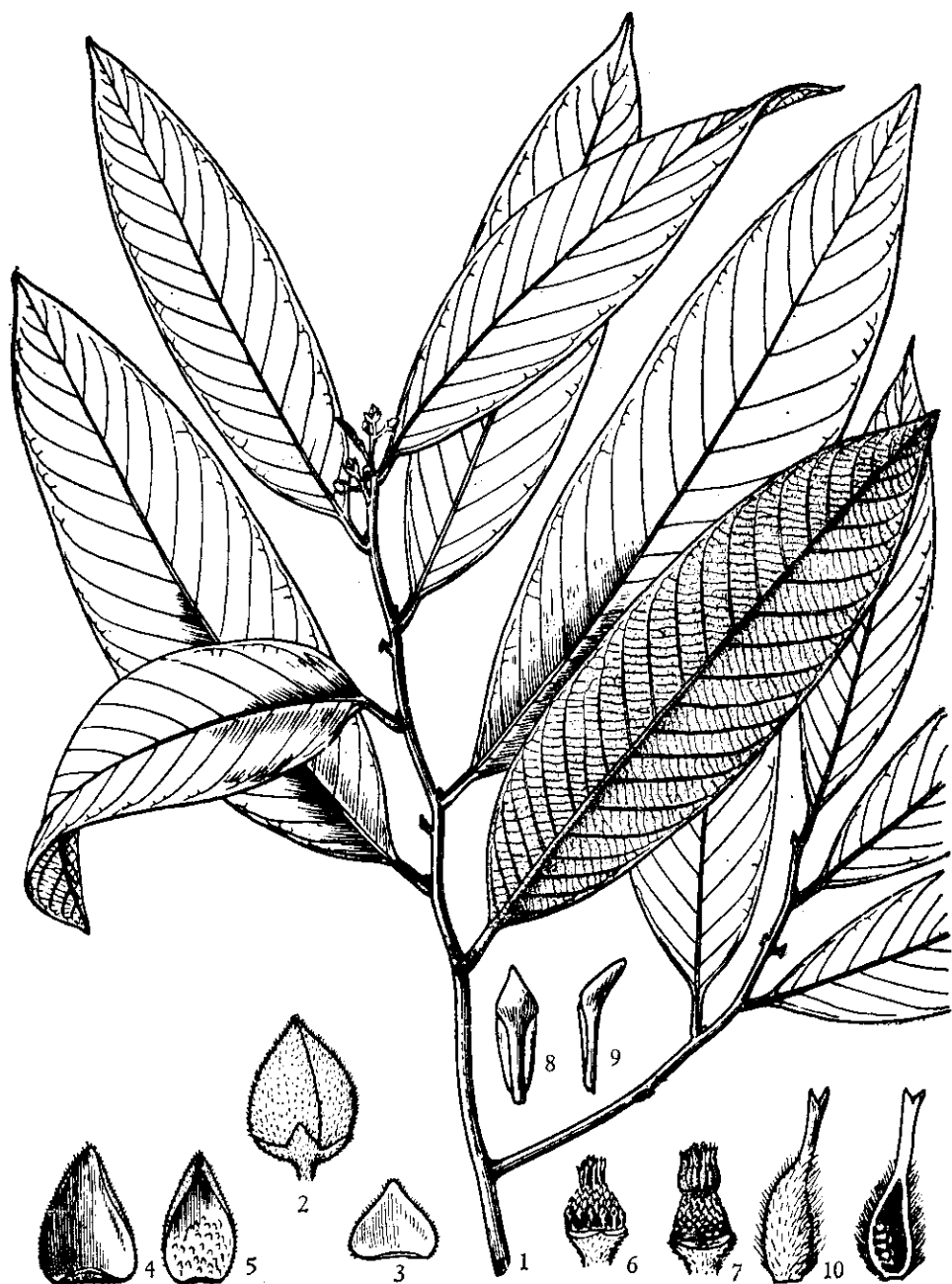
产于云南南部和东南部。生于山地疏林中或山谷林中。越南也有。本种模式标本采自越南河内。

20. **金果瓜馥木** (植物分类学报) 十万大山瓜馥木 (中国植物学杂志) 图版 73

Fissistigma cupreonitens Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 8, Pl. 3. 1934; 蒋英, 中国植物学杂志 2 (3): 693. 1935; 蒋英、李秉滔, 植物分类学报 10: 322. 1965.

攀援灌木，长达13米；小枝、叶背、叶柄和花均密被紧贴红褐色短柔毛，老枝无毛。叶革质，长圆形或长圆状椭圆形，长5—9.5厘米，宽1.5—3厘米，顶端急尖或短渐尖，基部圆形或近圆形，叶面除中脉被紧贴短柔毛外无毛；侧脉每边8—13条，纤细，上面扁平，下面稍凸起；叶柄长8—12毫米。花单朵与叶对生；花梗长1厘米；小苞片三角形；萼片宽三角形，长6毫米，基部合生；花瓣近圆形，外轮的长6毫米，内弯，紧压内轮，内轮花瓣长4毫米，基部内凹；雄蕊长圆形，长1毫米，药隔三角形；心皮长圆形，长2毫米，被绢质柔毛，柱头顶端全缘，每心皮有胚珠14颗，2排。果圆球状或卵状椭圆形至椭圆形，长达3厘米，直径2厘米，顶端圆形或有短尖头，外面密被红褐色绒毛，内有种子14颗，2排；种子卵圆形，近扁平，长1.4厘米，宽9毫米，亮褐色；果柄长1.5厘米，密被红褐色绒毛；总果柄粗壮，长2厘米。花期4—11月，果期6—12月。

产于广西东南部。生于海拔300—1000米山地密林中。本种模式标本采自十万大山。



火锦藤 *Fissistigma poilanei* (Ast) Tsiang et P. T. Li. 1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 萼片的内面观; 4. 外轮花瓣的内面观; 5. 内轮花瓣的内面观; 6. 雌雄蕊群; 7. 雌蕊群和花托; 8. 雄蕊腹面观; 9. 雄蕊的侧面观; 10. 心皮; 11. 心皮的纵切面观, 示胚珠着生。(陈国泽绘)