

毛。花期 6—7 月，果期 8—12 月。

产于云南蒙自和屏边。生于海拔 1 600 米处的森林及灌丛中。模式标本采自云南蒙自。

30. 膜叶玉叶金花 (海南植物志)

Mussaenda membranifolia Merr. in philip. Journ. Sci. **23**: 267. 1923; 海南植物志 **3**: 312. 1974.

攀援灌木；小枝圆柱形，无毛。叶对生，膜质，长圆形或长圆状倒披针形，长 9—15 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，顶端长渐尖，基部楔形，两面被稀疏的硬毛，背面脉上的毛较密；侧脉 6—8 对，向上拱曲；叶柄长 3—6 毫米，有糙毛；托叶三角形，有柔毛，2 深裂，裂片线形，长 3—4 毫米。聚伞花序顶生；苞片线形，长约 3 毫米；花梗短；花萼管近椭圆形，长 2—2.5 毫米，无毛，萼裂片线形，长 3—3.5 毫米；花叶膜质，卵形，在两面的脉上均被贴伏的硬毛，长 3 厘米，宽 2 厘米；花冠管纤细，长达 7 毫米，外面疏被硬毛，内面密被黄色棒状毛，花冠裂片披针形或卵状披针形，长约 4 毫米，外面有灰色短硬毛，内面有金黄色小疣突。浆果近球或椭圆形，长 10—13 毫米，直径 5—7 毫米，无毛，顶部有萼檐脱落的环状疤痕。花期 4—6 月，果期 8—10 月。

我国特有，产于海南中部和南部；常生于湿润的林下，但不常见。模式标本采自海南琼中。

31. 单裂玉叶金花 (云南种子植物名录)

Mussaenda simpliciloba Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. **62**: 147. 1925 et Symb. Sin. **7**: 1019. 1936; 云南种子植物名录，下册：1264. 1984.

攀援灌木；小枝细长，近圆柱形，被灰褐色短绒毛，后无毛。叶对生，纸质，广卵形或椭圆状卵形，长 6—15 厘米，宽 3—7.5 厘米，顶端渐尖，基部短尖或圆形，上面深绿色，下面淡绿色，两面均密被短柔毛，脉上有长柔毛；侧脉 8—9 对，下面明显隆起；叶柄长达 4 厘米，有毛；托叶三角形，长 6 毫米，2 深裂，裂片具短硬尖，外面密被硬毛。聚伞花序顶生，疏散；苞片披针形；花序中央的花无花柄，侧生的花柄长 2—3 毫米；花萼管钟形，长 4 毫米，被稀疏的短柔毛，萼裂片线状披针形，长 5—7 毫米，顶端短尖，密被毛，脱落；花叶卵圆形，长 6 厘米，宽 5—6 厘米，顶端短尖，基部宽楔形，有纵脉 5—7 条，脉上密被柔毛，柄长约 2 毫米；花冠橙黄色，外面被短柔毛，花冠管长 2.3 厘米，宽 2.5—3 毫米，内面的上部密被黄色棒状毛，花冠裂片圆形，长 5 毫米，内面被黄色小疣突；雄蕊着生于花冠管中部，花药线状，长 5 毫米，花丝几无；花柱无毛，柱头 2 裂，长棒形，伸达花冠喉部。浆果球形，直径 8—9 毫米，顶端有大的环状疤痕；种子浅棕色，直径 0.7 毫米，种皮有蜂窝状纹。花期 6—7 月，果期 8 月。

我国特有，产于云南、四川和贵州；生于海拔 1 200—1 375 米处的河边及峡谷灌丛

中。模式标本采自云南永胜。

38. 裂果金花属 *Schizomussaenda* Li

Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 99. 1943; Puff et al. in Bull. Jard.

Bot. Belg. **62**: 35—67. 1993.

灌木；枝方柱形，有稀疏的皮孔。叶对生，薄纸质，椭圆状长圆形或倒披针形，叶柄有纵槽；托叶披针形，顶端尾状，全缘，宿存或早落。聚伞花序顶生，末回分枝穗形蝎尾状，直立；苞片和小苞片线状披针形，宿存或脱落。花无梗或近无梗；花萼管长陀螺形，萼裂片5枚，披针状长圆形，有时有一枚萼裂片扩大为椭圆形或卵形的花叶；花冠高脚碟状，花冠管下部管状，上部突然膨大，花冠裂片5枚，三角状卵形，内向镊合状排列；雄蕊5枚，着生于花冠管上，花丝短，花药长；花盘环状；花柱丝状，柱头2，线形，子房2室，胎座盾状，肉质；胚珠多数。蒴果棕黑色，陀螺形或长圆状，倒卵形，顶部室间开裂；种子小，多数。

本属为单种属。

本属除果为室背开裂的蒴果外，与玉叶金花属 *Mussaenda* 几无区别，二者间无疑有极密切的亲缘关系。C. Puff et al. (Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.) 62: 35—67. 1993 认为本属与 *Pseudomussaenda* 都是从玉叶金花属分化出来的。C. Tange (Nord. Journ. Bot. 14: 500. 1994) 除同意上述观点外，明确提出 *Mussaenda*, *Neomussaenda*, *Schizomussaenda* 和 *Pseudomussaenda* 这4个属在 *Isertieae* 族中构成关系密切的一个属群。编者同意上述论点。

1. 裂果金花 (中国高等植物图鉴) 大树甘草 图版 81

Schizomussaenda dehiscens (Craib) Li in Journ. Arn. Arb. **24** (1): 100. 1943; 中国高等植物图鉴 **4**: 198, 图 5810. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1272. 1984. ——*Mussaenda dehiscens* Craib in Kew Bull. 263. 1916; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chiné **3**: 174, fig. 12 (2—3). 1923; Chun in Sunyatsenia **1**: 306, fig. 5. 1934. ——*Schizophragma macrosepalum* Hu in Journ. Arn. Arb. **11**: 48. 1930; Hu et Chun, Ic. Pl. Sin. **4**: 13, t. 163. 1935.

大灌木，高达7—8米；嫩枝被糙伏毛，后近无毛，淡棕色或灰棕色，有散生的淡黄色皮孔，节间通常有明显的2直槽。叶薄纸质，倒披针形，长圆状倒披针形或卵状披针形，顶端渐尖或短尖，基部楔形，长10—17厘米，宽2.5—6厘米，上面被疏散硬毛，中脉及侧脉上多少被糙伏毛，下面细脉疏被糙伏毛，但中脉及侧脉被糙伏毛；侧脉约10对，上面明显，下面凸起；叶柄长达1厘米，被糙伏毛，上面有槽；托叶2裂，长4毫米，脱落。穗形蝎尾状聚伞花序顶生，多花，下部总花梗结果前长达9厘米；花