

28a. 展枝玉叶金花 (原变种) 图版 80: 1—3

var. *divaricata*

直立攀援灌木；小枝被稀疏的短柔毛，后近无毛。叶对生，薄纸质或近膜质，椭圆形或卵状椭圆形，长 7—12 厘米，宽 5—7 厘米，顶端骤渐尖，基部楔形或短尖，上面淡绿色，下面浅灰色，两面对有极稀疏的短柔毛，脉上被毛较密；侧脉 9—11 对，向上弧曲，两面均明显，细脉稠密，近平行；叶柄长 0.5—1 厘米，被粗毛；托叶三角状，深 2 裂，长 7 毫米，裂片钻形，渐尖，被稀疏的硬毛。聚伞花序具疏花；花萼管陀螺形，疏被硬毛，长 2.5—3 毫米，萼裂片钻形，短尖，长 4.5—5 毫米，被短柔毛；花叶广椭圆形或卵圆形，长 4—6 厘米，宽 3—5 厘米，顶端短渐尖，基部楔形，两面仅在脉上被微柔毛，通常有纵脉 7 条，柄长 2.5 厘米；花冠黄色，外面被较密的短柔毛，内面的上部密被黄色棒状毛，花冠管长 2—2.5 厘米，向上部膨大，花冠裂片卵形，短尖，长 3.5 毫米，内面有密生的黄色小疣突；花药长 5 毫米，内藏；花柱极短，长 3 毫米，无毛，柱头 2 裂。浆果椭圆形，外面被稀疏的毛，有细纵条纹，长 1—1.2 厘米，直径 4—6 毫米；果柄长 6 毫米，密被毛。花期 6—9 月。

产于云南、广西、四川、贵州和湖北；生于沿河灌丛及田野中。模式标本采自湖北宜昌。

28b. 柔毛玉叶金花 (变种) (云南种子植物名录)

var. *mollis* Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 398. 1916.

本变种与原变种不同之处在于小枝和叶背密被短柔毛。花期 5 月，果期 10 月。

产于云南；生于海拔 1 400 米处的峡谷灌丛中。国外分布于越南。模式标本采自云南蒙自。

29. 疏花玉叶金花 (云南种子植物名录)

Mussaenda laxiflora Hutchins. in Sargent Pl. Wils. 3: 399. 1916.

灌木，高 3 米，小枝纤细，被贴伏绒毛。叶对生，纸质，倒卵形或倒卵状倒披针形，长 7—14 厘米，宽 2.5—5 厘米，顶端尾状渐尖，基部楔形，两面对有稀疏的贴伏柔毛，并在脉上密被长柔毛；侧脉 8—9 对，下面隆突，向上弧曲，细脉近平行；托叶钻形，2 深裂，短尖，长 0.8 厘米，被硬毛。聚伞花序顶生，疏花；苞片线形，短尖，长达 1 厘米，疏被短柔毛，通常脱落；花萼管长 3 毫米，被较长的贴伏柔毛，萼裂片线形，长 6 毫米，略被微柔毛；花叶披针形或卵形，长 3.5—7 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，顶端近短尖，基部楔形，上面无毛，下面被稀疏的微柔毛，有纵脉 5—6 条，柄长 8 毫米；花冠橙黄色，花冠管纤细，上部略膨大，长 2.5—3 厘米，外面被微柔毛，内面的上部密被黄色棒形毛，花冠裂片三角状披针形，长 1—1.5 毫米，外面密被柔毛，内面密生黄色小疣突；雄蕊着生于花冠管中部之上，花药小，长 4 毫米；花柱与花冠管等长，无毛，柱头 2 裂，长 4 毫米。浆果宽椭圆形，干时黑色，长 1 厘米，被稀疏的短柔

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