

Mussaenda esquirolii Lévl. Fl. Kouy-chéou 369. 1915; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 319. 1935; Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **32** (1): 110. 1972; 中国高等植物图鉴 **4**: 194, 图 5802. 1975. ——*M. wilsonii* Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 393. 1916.

直立或攀援灌木，高 1—3 米；嫩枝密被短柔毛。叶对生，薄纸质，广卵形或广椭圆形，长 10—20 厘米，宽 5—10 厘米，顶端骤渐尖或短尖，基部楔形或圆形，上面淡绿色，下面浅灰色，幼嫩时两面有稀疏贴伏毛，脉上毛较稠密，老时两面均无毛；侧脉 9 对，向上拱曲；叶柄长 1.5—3.5 厘米，有毛；托叶卵状披针形，常 2 深裂或浅裂，短尖，长 8—10 毫米，外面疏被贴伏短柔毛。聚伞花序顶生，有花序梗，花疏散；苞片托叶状，较小，小苞片线状披针形，渐尖，长 5—10 毫米，被短柔毛；花梗长约 2 毫米；花萼管陀螺形，长约 4 毫米，被贴伏的短柔毛，萼裂片近叶状，白色，披针形，长渐尖或短尖，长达 1 厘米，宽 2—2.5 毫米，外面被短柔毛；花叶倒卵形，短渐尖，长 3—4 厘米，近无毛，柄长 5 毫米；花冠黄色，花冠管长 1.4 厘米，上部略膨大，外面密被贴伏短柔毛，膨大部内面密被棒状毛，花冠裂片卵形，有短尖头，长 2 毫米，基部宽 3 毫米，外面有短柔毛，内面密被黄色小疣突；雄蕊着生于花冠管中部，花药内藏；花柱无毛，柱头 2 裂，略伸出花冠外。浆果近球形，直径约 1 厘米。花期 5—7 月，果期 7—10 月。

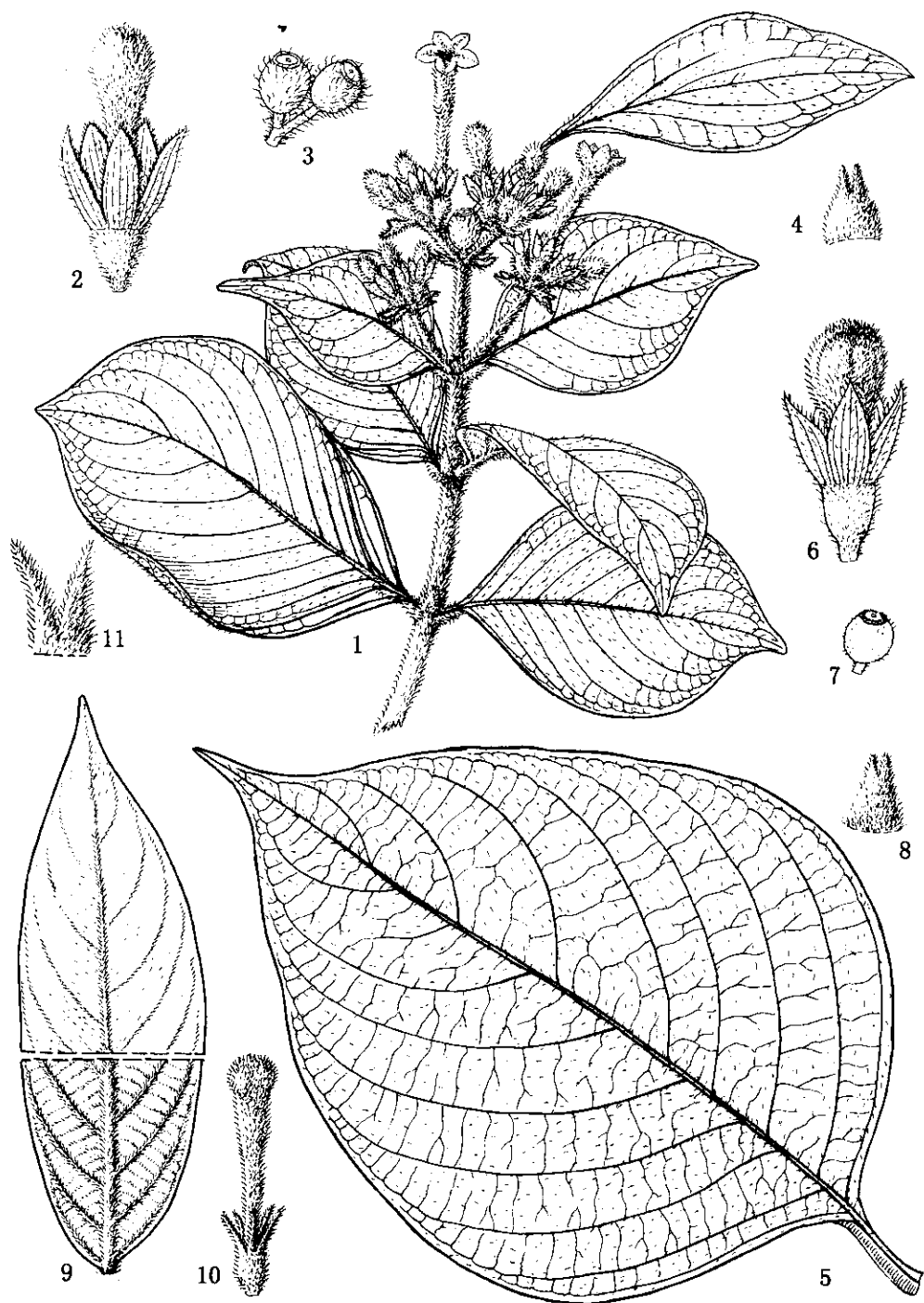
我国特有，产于广东、广西、江西、贵州、湖南、湖北、四川、安徽、福建和浙江；生于海拔约 400 米的山地疏林下或路边。模式标本采自贵州省，具体地点不详。

植物含胶液，可粘鸟，故称粘鸟胶。

3. 大叶玉叶金花 (台湾植物志) 图版 77: 1—4

Mussaenda macrophylla Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey **2**: 228. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 89. 1880; Matsum. in Bot. Mag. Tokyo **14**: 147. 1900; King et Gamble, Mat. Fl. Malay Penins. **14**: 73. 1904; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **22**: 188. 1906; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 396. 1916; Li, Woody Fl. Taiwan 862. 1963; J. M. Chao in Li, Fl. Taiwan **4**: 310. 1978; 云南种子植物名录，下册: 1263. 1984. ——*M. hispida* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 139. 1825. ——*M. kotoensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30** (1): 143. 1911 et Ic. Pl. Formos. **2**: 93, t. 4. 1911; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 674. f. 626. 1936.

直立或攀援状灌木；老枝四棱柱形，棕褐色，小枝近圆柱形，密被灰棕色长柔毛。叶对生，长圆形至卵形，长 12—14 厘米，宽 8—9 厘米，顶端短尖，基部楔形，两面被疏散贴伏柔毛，脉上毛更密；叶柄极短或近无柄；托叶大，卵形，短尖，长约 1 厘米，2 浅裂，密被棕色柔毛。聚伞花序有短总花梗；苞片大，长约 1 厘米，2—3 深裂，裂片披针形，渐尖，密被长柔毛；花大，橙黄色，近无柄；花萼管钟形，长 3 毫米，密被棕色柔毛，萼裂片近叶状，披针形，密被棕色柔毛，长 1—1.5 厘米；花叶宽卵形或菱形，



图版 77 1—4. 大叶玉叶金花 *Mussaenda macrophylla* Wall.: 1. 花枝; 2. 花 (未开放); 3. 果; 4. 托叶。5—8. 圆花 *Mussaenda esquirolii* Lévl.: 5. 叶; 6. 花 (未开放); 7. 果; 8. 托叶。9—11. 无柄玉叶金花 *Mussaenda sessilifolia* Hutchins.: 9. 叶的上面和下面; 10. 花 (未开放); 11. 托叶。(余汉平绘)

渐尖，薄膜质，白色，长5—12厘米，有纵脉7条，柄长3.7厘米，略被长柔毛；花冠管淡绿色，长1.7厘米，中部以上略膨大，密被柔毛，花冠裂片卵形，长7毫米，渐尖，有硬尖头，外面疏被长柔毛，内面有稠密黄色疣突，喉部有稠密淡黄色棒状毛；雄蕊内藏；花柱内藏，柱头2，线形。浆果深紫色，椭圆状，长1—1.5厘米，被短柔毛。

花期6—7月，果期8—11月。

产于台湾、广东、广西和云南；生于海拔达1300米处的山地灌丛中或森林中。国外分布于印度东北部、尼泊尔、马来半岛、菲律宾和印度尼西亚（爪哇）。

4. 无柄玉叶金花（云南种子植物名录） 图版77：9—11

Mussaenda sessilifolia Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 397. 1916.

攀援灌木；小枝近圆柱形，被淡红色毛或红色长柔毛。叶对生，纸质，无柄，长圆形或长圆状椭圆形，长6—10厘米，宽3—4.5厘米，顶端短尖，基部圆形，两面尤其下面脉上密被红色长柔毛；侧脉9—10对，向上弯拱；托叶深2裂，长0.8厘米，裂片线状钻形，密被长柔毛。聚伞花序顶生，较稠密；苞片钻形，长8毫米，密被长柔毛；花萼管、萼裂片及花冠外面均密被红色长柔毛；花萼管长3毫米，萼裂片钻形，长3.5毫米；花叶宽卵形，顶端钝，基部圆形，长5—8.5厘米，宽3—6.5厘米，有纵脉约7条，略被短柔毛，柄长1.5厘米；花冠黄色，花冠管长1.7厘米，向上膨大，内面密被棒状毛，花冠裂片卵形，内面有稠密的黄色小疣突；雄蕊生于花冠管上，花药内藏，长6毫米，花丝无毛；花柱长6毫米，无毛，柱头2裂，长2毫米。花期春季。

我国特有，产于云南南部；生于海拔1300米处的森林中。模式标本采自云南思茅。

5. 红毛玉叶金花（云南种子植物名录） 期里（傣语）

Mussaenda hossei Craib in Kew Bull. 388. 1911 et in Contrib. Fl. Siam 102. 1912; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chiné 3: 176. 1924; Li in Journ. Arn. Arb. 25: 318. 1944; 云南种子植物名录，下册：1263. 1984. ——*M. rehderiana* Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 397. 1916; Pitard l. c. 3: 180. 1924.

亚灌木，高约1米；嫩枝密被白色短柔毛，老枝无毛，红棕色，有稀疏皮孔。叶对生，厚纸质，倒披针形或长圆状倒披针形，长3—10厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端渐尖或短尖，基部钝，近心形或圆形，上面疏被毛，下面密被绢质短柔毛；侧脉8—10对，上面明显，下面稍隆突；叶柄长达5毫米；托叶披针形，长5—7毫米，宽2—3毫米，浅2裂，短尖。聚伞花序顶生，总花梗分枝，有绒毛；苞片披针形，长3毫米；花梗不明显或长达1毫米；花萼管近椭圆形，长2.5毫米，直径2毫米，萼裂片5枚，披针形，短尖，长2毫米，宽0.5毫米；花叶长3—5.5厘米，宽4厘米，白色，被柔毛；花冠橙黄色，花冠管长2.2—2.6厘米，上部膨大，外面尤其上部被贴伏柔毛，内面在喉部被棒状毛，花冠裂片近圆形，渐尖或短尖，长3毫米，内面密被小疣突；雄蕊5枚，着生于花冠管上，花丝短，花药长4毫米，顶部短尖；花柱内藏，无毛，柱头2