

线状披针形，长1.5—2厘米，2深裂，密被长柔毛。多歧聚伞花序顶生，花疏生，有长毛，后渐脱落；花近无柄；花萼管陀螺形，长约5毫米，疏被贴伏柔毛，萼裂片线形，长3—4毫米，疏被长毛；花叶白色，椭圆形，长7.5厘米，宽4厘米，有纵脉5条；花冠管圆筒形，长1.8厘米，宽2毫米，中部略膨大，外面密被淡黄色贴伏长毛，内面密被淡黄色棒状毛，花冠裂片黄色，卵状披针形，长6毫米，宽3毫米，有龙骨状突起，顶端长尾状，外面疏被长柔毛，内面密被橙黄色小疣突；雄蕊着生于冠管中部之下，花丝长1.5毫米，花药线形，长6毫米；花柱长8.5厘米，柱头2，棒状，长2.2毫米，近无毛。浆果球形，直径6毫米，平滑无毛，宿存萼裂片线形；种子多数，细小，种皮黑色，光亮，有网纹。花期8月。

产于西藏墨脱和云南贡山；生于海拔300—1700米处的山坡阔叶林或灌丛中。模式标本采自西藏墨脱汗密至马尼翁。

### 13. 多毛玉叶金花 (植物分类学报) 图版 78: 7—9

*Mussaenda mollissima* C. Y. Wu ex Hsue et H. Wu in Acta Phytotax. Sinica **24** (3): 235, fig. 2 (1—6). 1986.

灌木，高1—7米；小枝圆柱形，密被淡黄色绒毛。叶对生，近革质，椭圆形、广椭圆形或广卵形，长8—11厘米，宽4—7.2厘米，顶端短尖，基部楔形或近圆形，两面均密被淡黄色绒毛；托叶卵形，深2裂，长6毫米，外面密被绒毛，裂片线形，长3.5毫米。聚伞花序的总梗较长，密被绒毛；苞片披针形，长6毫米，外面密被绒毛；花柄短；花萼管圆筒状，长2.5—3.5毫米，密被绒毛，萼裂片披针形，长3—4毫米，背面密被绒毛；花叶广倒卵形，纸质，长5.5厘米，宽2.8厘米，有纵脉5条，两面密被绒毛，顶端短尖，基部渐尖，柄长1.4厘米，密被绒毛；花冠橙黄色，花冠管长22.5毫米，向上渐膨大，外面密被黄褐色柔毛，内面密被黄色棒状毛，花冠裂片广卵形，长4毫米，具细尖头，外面密被黄褐色柔毛，内面密生黄色小疣突；雄蕊着生于花冠管中部之上；花柱短。浆果椭圆形，长1.2厘米，宽0.9厘米，略被毛。花期5月，果期6月。

产于云南南部；生于林缘、路边。模式标本采自云南石平。

### 14. 楠藤 (海南) 厚叶白纸扇 (海南植物志) 图版 78: 4—6

*Mussaenda erosa* Champ. in Journ. Bot. Kew Misc. **4**: 193. 1852; Benth. Fl. Hongk. 153. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 378. 1888; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 398. 1916; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 173; 海南植物志 **3**: 313, 图 742. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 196, 图 5806. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1263. 1984.

攀援灌木，高3米；小枝无毛。叶对生，纸质，长圆形、卵形至长圆状椭圆形，长6—12厘米，宽3.5—5厘米，顶端短尖至长渐尖，基部楔形，嫩叶仅上面沿脉上略被

毛，下面有稀疏的贴伏毛，老叶则两面无毛；侧脉4—6对；叶柄长1—1.5厘米；托叶长三角形，长约8毫米，无毛或有短硬毛，深2裂。伞房状多歧聚伞花序顶生，花序梗较长，花疏生；苞片线状披针形，长3—4毫米，几无毛；花梗短；花萼管椭圆形，长3—3.5毫米，无毛，萼裂片线状披针形，长2—2.5毫米，基部被稀疏的短硬毛；花叶阔椭圆形，长4—6厘米，宽3—4厘米，有纵脉5—7条，顶端圆或短尖，基部骤窄，柄长0.9—1厘米，无毛；花冠橙黄色，花冠管外面有柔毛，喉部内面密被棒状毛，花冠裂片卵形，长约5毫米，宽与长近相等，顶端锐尖，内面有黄色小疣突。浆果近球形或阔椭圆形，长10—13毫米，直径8—10毫米，无毛，顶部有萼檐脱落后的环状疤痕，果柄长3—4毫米。花期4—7月，果期9—12月。

产于广东、香港、广西、云南、四川、贵州、福建、海南和台湾；常攀援于疏林乔木树冠上。国外分布于中南半岛和琉球群岛。模式标本采自香港。

茎、叶和果均入药，有清热消炎功效，可治疗疮积热；海南民间常用于治猪的各种炎症。

#### 15. 乐东玉叶金花 (海南植物志)

*Mussaenda lotungensis* Chun et Ko in Fl. Hainanica 3: 312. 581, 图 740. 1974.

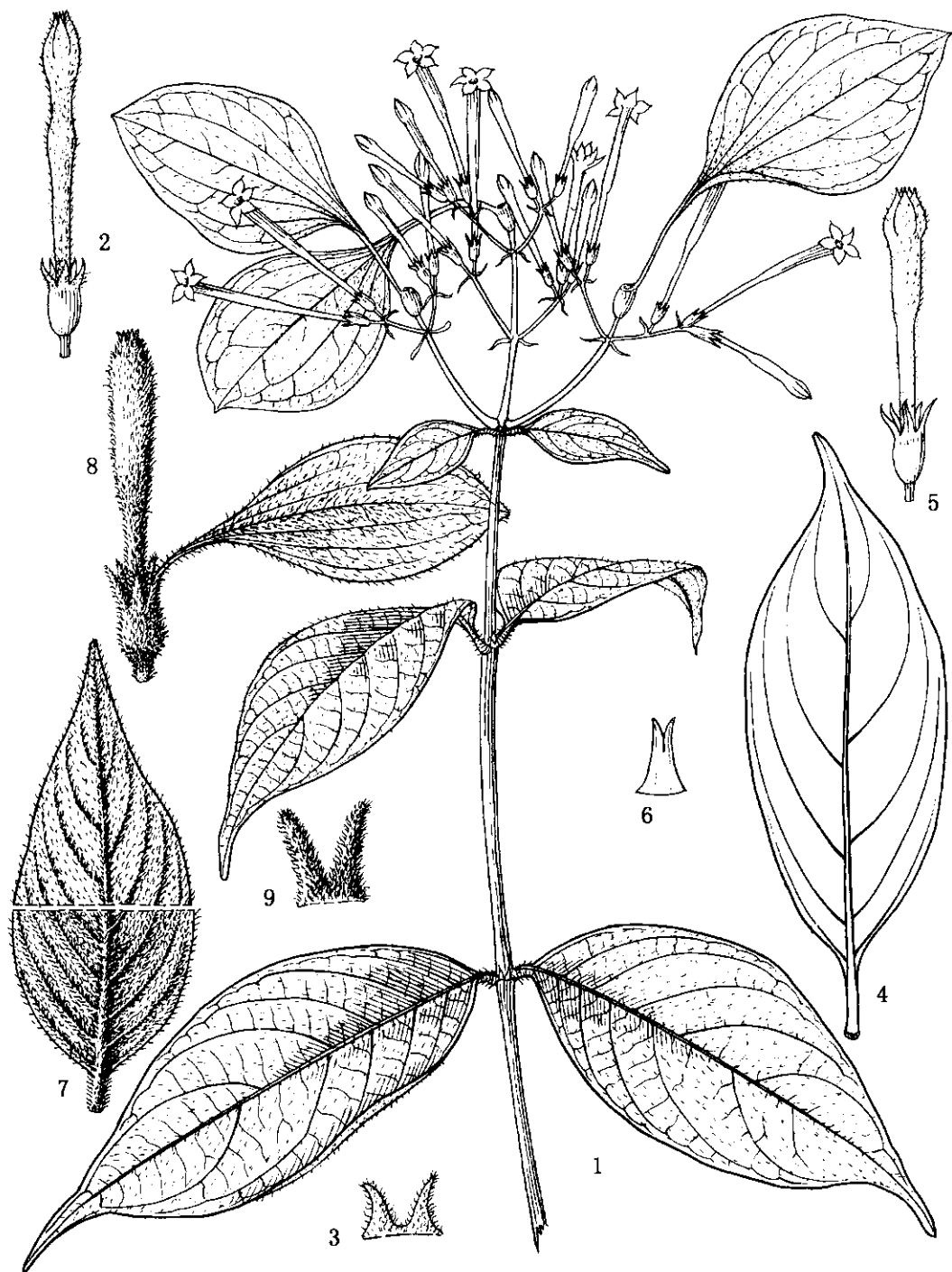
攀援灌木；小枝被稀疏的贴伏柔毛。叶对生，纸质，披针形或长圆状披针形，长5—10厘米，宽1.5—3厘米，顶端渐尖，基部楔形或阔楔形，上面无毛，或沿脉上有极稀疏的柔毛，下面有极稀疏贴伏柔毛，脉上毛较密；侧脉4—5对，向上拱曲；叶柄长4—12毫米，略被柔毛；托叶长4—6毫米，有短粗毛，深2裂，裂片钻形。聚伞花序顶生或生于上部叶腋；苞片长三角形，长3—3.5毫米，疏被短硬毛；花梗长1—1.5毫米，有柔毛；花萼管近陀螺形，疏被短伏毛，长2.5—3毫米，萼裂片窄三角形，密被毛，长1.5毫米；花叶长圆状椭圆形，两面疏被柔毛，有纵脉3—5条，长3—4厘米，宽0.8—1.2厘米，顶端钝或短尖，基部渐窄，柄长1.6厘米；花冠黄色，花冠管长13—15毫米，中部略膨大，外面密被短伏毛，内面喉部有黄色棒状毛，花冠裂片三角形，长约2毫米，里面密被金黄色小疣突。花期4—6月。

产于海南，仅见于乐东县；生于密林潮湿土壤上，不常见。模式标本采自海南乐东昌峨岭。

#### 16. 壮丽玉叶金花 (海南植物志) 图版 78: 1—3

*Mussaenda antiloga* Chun et Ko in, Fl. Hainanica 3: 582. 313, f. 741. 1974.

攀援灌木，小枝无毛或近无毛。叶对生，膜质，椭圆状长圆形，有时广椭圆形，通常长7—11厘米；有时可达18厘米，宽2.5—3厘米或过之，顶端渐尖，基部楔形或阔楔形，两面有极疏散的短伏毛，脉上密被贴伏短柔毛；侧脉4—6对，向上拱曲；叶柄长3—6毫米，密被贴伏短柔毛；托叶三角状卵形，长3毫米，浅2裂，有柔毛。聚伞花序顶生，疏花，总花梗长；苞片小，钻形，长2.5毫米；花有极短的梗或近无梗；花



图版 78 1—3. 壮丽玉叶金花 *Mussaenda antiloga* Chun et Ko: 1. 花枝; 2. 花 (未开放); 3. 托叶。4—6. 楠藤 *Mussaenda erosa* Champ.: 4. 叶; 5. 花 (未开放); 6. 托叶。7—9. 多毛玉叶金花 *Mussaenda mollissima* C.

Y. Wu ex Hsue et H. Wu: 7. 叶上面和下面; 8. 花 (未开放和一花叶); 9. 托叶。(余汉平绘)