

179. 毛凤仙花 (中国高等植物图鉴) 图版 54: 1—8

Impatiens lasiophyton Hook. f. in Hooker's. Icon. Pl. tab. 2871. 1908, et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **8** : 339. 1910; Lév. Pl. Kouy-Tcheou 178. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** : 653. 1933; 中国高等植物图鉴 **2** : 747, 图 3224. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 42. 1978. in clavi; 云南种子植物名录上册: 303. 1984. 贵州植物志 **7** : 632. 图 213: 1—7. 1989; 广西植物志 **1** : 583. 1991.

一年生草本, 高 30—60 厘米, 全株有开展的绒毛。茎粗壮, 直立, 分枝。叶互生, 椭圆形、卵形或卵状披针形, 长 3—8 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部尖, 边缘有粗圆齿或圆齿状锯齿, 侧脉 7—8 对, 两面有粗毛; 叶柄长 1—3 厘米。总花梗长 2—3 厘米, 腋生, 花 2 朵, 花梗纤细, 在花下部有 1 披针形苞片; 花黄色或白色; 侧生萼片 2, 少有 4, 半卵形, 长 5—8 毫米, 先端突尖, 外面有硬柔毛; 旗瓣圆形, 基部 2 裂, 背面中肋有厚翅, 先端有宽喙; 翼瓣无柄, 2 裂, 基部裂片小或退化, 上部裂片宽斧形或半月形, 背面有明显的小耳; 唇瓣宽漏斗状, 基部延长成内弯的距; 花药钝。蒴果条状纺锤形。

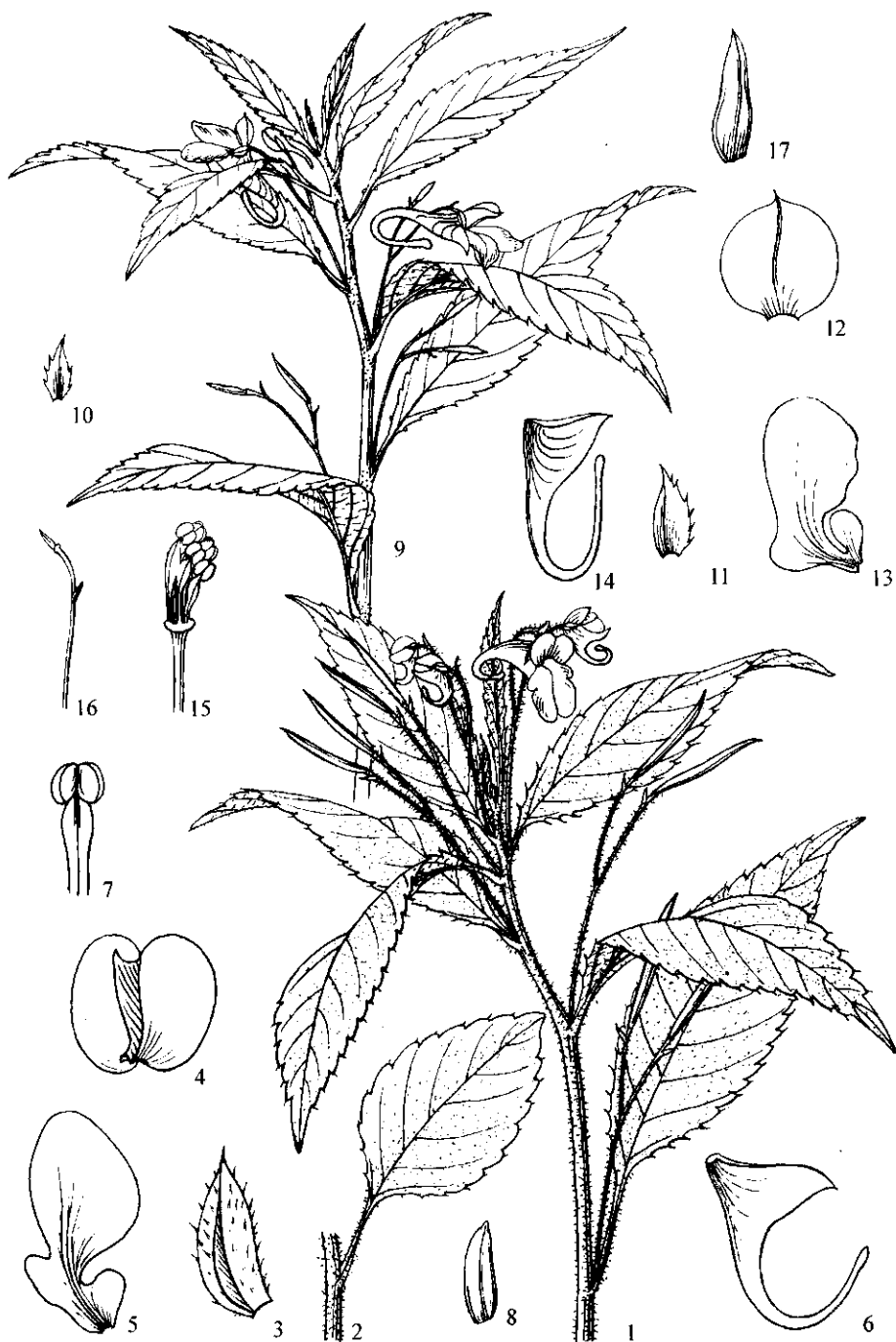
产云南 (东川、禄劝、镇雄、宜良等)、贵州 (大方、福泉、贵定、独山、锦屏、平坝) 和广西 (罗城、融水)。生于山谷阴湿处、水沟边、密林中, 海拔 1700—2700 米。模式标本采自贵州平坝。

全草入药, 有消炎、散瘀、解毒之功效, 用于舒筋活络, 跌打损伤及蛇伤。

180. 微绒毛凤仙花 (云南种子植物名录)

Impatiens tomentella Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. ser. 4, **10** : 264. 1908; 云南种子植物名录上册: 305. 1984; 横断山区维管植物上册: 1144. 1993.

一年生草本, 高 20—40 厘米。茎肉质, 直立或斜升, 下部常裸露, 具多数纤维根, 多枝或不分枝, 茎、枝及嫩叶密被黄褐色微绒毛, 或多少脱毛。叶互生, 通常密集于茎上部, 无柄或具短柄, 卵形或长圆状披针形, 长 6—12 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 常具一对腺体和数对具柄的腺体, 边缘具圆齿状锯齿, 齿端具小尖, 侧脉 6—9 对, 背面粗且明显, 上面暗绿色, 被黄褐贴生短毛, 下面灰绿色, 沿脉被褐色微绒毛, 叶柄粗, 长 1—1.5 厘米, 密被褐色微绒毛。总花梗生于上部叶腋, 短于叶, 长 2.5—3 厘米, 密被微绒毛, 具 2 花; 花梗细, 长 10—15 毫米, 中下部具苞片; 苞片披针形, 长 3—5 毫米, 宿存。花橘黄色, 长 1.5—2 厘米, 侧生萼片 2, 卵形, 长 3—4 毫米, 顶端渐尖, 具细齿。旗瓣近肾形, 宽 8 毫米, 中肋背面增厚, 具鸡冠状突起; 翼瓣短, 无柄, 2 裂, 基部裂片宽楔形, 上部裂片半月形, 顶端圆形, 背部具明显的小耳。唇瓣漏斗状, 被疏柔毛, 基部渐狭成长 15 毫米, 向上内弯的细距。口部斜升, 宽 8 毫米, 先端钝。花丝线形; 花药极小, 顶端钝。子房纺锤形, 长 2—3 毫米。蒴果线



图版 54 1—8. 毛凤仙花 *Impatiens lasiophyton* Hook. f.: 1. 植株; 2. 叶; 3. 侧生萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 唇瓣; 7. 花丝及花药; 8. 子房。9—17. 细梗凤仙花 *I. leptocaulon* Hook. f.: 9. 植株; 10. 苞片; 11. 侧生萼片; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 唇瓣; 15. 花丝及花药; 16, 17. 子房。(张泰利、张荣厚绘)