

32. 路南凤仙花 (中国高等植物图鉴) 图版 13: 8—16

Impatiens loulanensis Hook. f. in Hooker's. Icon. Pl. t: 2953. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 648. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 741. 图 3211. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2): 38. 1978 in clavi; 云南种子植物名录上册: 303. 1984; 贵州植物志 7: 636. 1989.

一年生草本, 高 50—80 厘米。茎粗壮, 直立, 有分枝, 上部生疏腺毛或无毛。叶互生, 卵状矩圆形或卵状披针形, 长 7—18 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘有粗圆齿或小圆齿, 侧脉 6—8 对; 叶柄长 2—5 厘米。总花梗腋生, 长 6—10 厘米, 花 5—13 朵排成总状花序; 花梗细, 基部有 1 苞片, 苞片卵形, 先端有一个具腺体的芒; 花黄色, 侧生萼生 2, 宽卵形, 先端有一个具腺体的芒; 旗瓣圆形, 背面中肋有龙骨突, 先端具小尖; 翼瓣近无柄, 2 裂, 基部裂片近圆形, 上部裂片狭披针形; 唇瓣漏斗状, 基部延成内弯的长距; 花药钝。蒴果线形。

产云南 (路南、东川)、贵州 (盘县、兴义、纳雍、大方、毕节、雷山)。生于海拔 700—2500 米的山谷湿地, 林下草丛, 水沟边。模式标本采自云南路南。

全草入药, 用于舒筋活络、跌打肿痛及蛇咬伤。

与本种近缘的还有松林凤仙花 *I. pinetorum* Hook. f. ex W. W. Smith, 据文献记载及模式标本照片, 该种的苞片卵形, 长约 1 毫米, 具腺芒尖; 侧生萼片也有短芒尖等特征似与路南凤仙花 *I. loulanensis* Hook. f. 十分近似, 但花较小, 长达 2 厘米, 淡黄白色, 具洋红色斑点; 唇瓣漏斗状, 具长于檐部近直的细距与后者相区别。由于未看见模式标本, 一时难于确定它的归属, 现将该种的原始记载转译如下, 供作进一步研究参考。

松林凤仙花 (云南种子植物名录)

Impatiens pinetorum Hook. f. ex W. W. Smith in Notes Roy. Bot. Gard. Edingb. 8: 339. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1933 in nota; 云南种子植物名录上册: 304. 1984.

一年生草本, 高 30—60 厘米, 全株无毛。茎直立, 极粗壮, 有分枝。叶互生, 具柄, 密集于茎上端, 膜质, 卵状椭圆形或近椭圆形, 长 4—10 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 顶端急尖或渐尖, 基部狭成长 5—10 毫米短柄, 边缘具圆齿状齿, 齿间具黑色刚毛, 侧脉 6—8 对, 上面绿色, 下面灰白色。总花梗短于叶或与叶近等长, 细, 直立, 常密集于枝端, 具多数花; 花梗丝状, 长达 1 厘米, 基部具苞片; 苞片卵形, 长达 5 毫米, 顶端具长约 1 毫米腺状芒尖。花较大, 黄白色, 长达 2 厘米或更长, 具洋红色斑点, 侧生萼片 2, 斜卵形, 长 8—10 毫米, 具短芒尖, 膜质, 具不明显的脉。旗瓣圆形, 直径 10—12 毫米, 中肋背面具鸡冠状突起, 具小尖; 翼瓣无柄, 长 25 毫米, 基部楔形, 2 裂, 基部裂片近圆形, 上部裂片较长, 基部稍宽, 渐狭, 顶端急尖; 唇瓣漏斗状, 长达



图版 13 1—7. 牯岭凤仙花 *Impatiens davidi* Franch.: 1. 植株; 2. 侧生萼片; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 唇瓣; 6. 花丝及花药; 7. 子房。8—16. 路南凤仙花 *Impatiens loulanensis* Hook. f.: 8. 植株; 9. 苞片; 10. 侧生萼片; 11. 旗瓣; 12. 翼瓣; 13. 唇瓣; 14. 花丝及花药; 15. 花梗及子房; 16. 子房。(张泰利、张荣厚绘)