

产贵州（赤水）。生于洞内瀑布旁湿处，海拔 398 米。

此种据作者称花粉红色，翼瓣上部裂片长圆形，顶端钝，与匙叶凤仙花 *I. spatulata* Y. X. Xiong 相区别。

18. 贵州凤仙花（植物分类学报） 图版 6: 8—16

Impatiens guizhouensis Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 37(1):97. fig. 6. 1999

一年生草本，高 20—45 厘米，全株无毛；茎肉质，直立或有时基部斜上，下部粗壮，长裸露，下部的节膨大。叶互生，常密集于茎上部，具柄，叶片膜质，长圆状披针形或披针形，长 8—15（21）厘米，宽 2—4 厘米，基部楔状渐狭成长 10—20 毫米的叶柄，顶端渐尖，边缘具粗圆齿状齿，齿间具小尖头，侧脉 7—9（11）对，弧状，上面深绿色，下面通常变紫色。总状花序，具 3—8（11）花。总花梗较粗，单生于上部叶腋，与叶等长或长于叶，劲直；花梗细，长 15—20 毫米，结果时伸长，斜升，上部稍膨大，基部具 1 苞片；苞片卵形或舟形，长 6—8 毫米，宽约 3 毫米，顶端渐尖，花期脱落。花粉红色，开展，长 4—4.5 厘米。侧生萼片 4，外层 2 枚斜卵形，长 8 毫米，宽 4—4.5 毫米，不等侧，顶端具内弯小尖头，具 5 脉，中肋背面增厚，有极窄的翅，内层 2 枚线形，透明，长 11—12 毫米，宽 2—2.5 毫米，具 1 脉，顶端具弯曲 1 尖。旗瓣椭圆状倒卵形或近圆形，长 13 毫米，宽 12 毫米，顶端微凹，背面中肋中部以上明显增厚，具龙骨状突起。翼瓣近无柄，短，长 20 毫米，基部裂片倒卵形，具红色斑点，上部裂片较长，长圆状斧形，背面具半卵形反折的耳。唇瓣宽漏斗状，长 3—3.5 厘米，具红色斑点；口部斜升，宽 18—20 毫米，先端尖，基部渐狭成长 15—20 毫米内弯的距。花丝线形，长约 4 毫米，花药卵圆形，顶端钝。子房纺锤状，长 5—6 毫米，顶端小喙尖。蒴果棒状，长 20—25 毫米，顶端具长喙尖，具（2）3—4 枚种子，种子长圆形，长约 2.5 毫米，深褐色，平滑。 花期 6—9 月。

产贵州（梵净山）。生于山坡林下或阴湿处，海拔 700—1120 米。

本种与近缘种湖北凤仙花 *I. pritzelii* Hook. f. 的区别在于花淡粉红色，外面 2 侧生萼片斜卵形，不等侧，背面中肋增厚，常具极窄的翅，唇瓣宽漏斗状，具红色斑点，基部渐狭成长 15—20 毫米内弯的距。

19. 大叶凤仙花（中国高等植物图鉴） 图版 7: 9—16

Impatiens apalophylla Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, Ser. 4, 10:243. 1908, et in Journ. Linn. Soc. Bot. 39:457. 1911; Hook. f. in Lév. Pl. Kouy-Tcheou 177. 1915; 中国高等植物图鉴 2:736. 图 3202. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 38. 1978. in clavi; 贵州植物志 7:628, 图版 211:10—16. 1989; 广西植物志 1:585. 1991.

草本，高 30—60 厘米，有长根状茎。茎粗壮，直立，不分枝。叶互生，密集于茎上部，矩圆状卵形或矩圆状倒披针形，长 10—22 厘米，宽 4—8 厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘具波状圆齿，齿间有小刚毛，侧脉 9—10 对。总花梗腋生，长达 7—15 厘



图版 6 1—7. 湖北凤仙花 *Impatiens pritzelii* Hook. f.: 1. 植株; 2. 地下茎; 3. 外萼片; 4. 内面萼片; 5. 旗瓣; 6. 翼瓣; 7. 唇瓣。8—16. 贵州凤仙花 *Impatiens guizhouensis* Y. L. Chen: 8. 植株; 9. 外面萼片; 10. 内面萼片; 11. 旗瓣; 12. 翼瓣; 13. 唇瓣; 14. 花丝及花药; 15. 子房; 16. 蒴果。(张泰利绘)