

1911; Tardieu, in Suppl. Fl. Ind-China 1:593. 1946; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):38. 1978, in clavi; 云南种子植物名录上册:300. 1984.

一年生草本，高40—60厘米。茎直立，粗壮，分枝，枝坚硬，上部及叶柄被褐色短毛。叶互生具柄，叶片纸质，卵状长圆形或椭圆形，长12—15厘米，宽5—6.5厘米，顶端渐尖，基部狭成粗短叶柄，有1—2对球形具柄的腺体，边缘有细锯齿，侧脉9—12对，上面暗绿色，下面灰绿色，沿脉被短微毛。总花梗生于茎端或上部叶腋，长于叶柄，长5—12厘米，直立。花多数，总状排列；花梗长13—20毫米，基部有苞片；苞片草质，卵状披针形，约与花梗等长，脱落。花大，黄色，长4—5厘米，萼片4，外面2，半卵形，长15—20毫米，宽5—6毫米，顶端渐尖，背面中肋不增厚，内面2，线状长圆形，长15毫米，宽3—4毫米，具小尖头。旗瓣椭圆形或倒卵形，长12毫米，顶端具小尖；翼瓣近无柄，长2.5厘米，2裂，基部裂片倒卵状楔形，上部裂片较长，近有柄，斧形，弯曲，背部无耳。唇瓣囊状漏斗形，长3—3.5厘米，口部斜上，先端渐尖，宽2—2.5厘米，基部狭成长为檐部一半、内弯的距。花丝扁，长5毫米；花药卵圆形，钝。子房纺锤状，顶端弯，尖，蒴果未见。花期10月。

产云南南部（屏边）。生于山谷疏林湿润处或溪旁，海拔960—1400米。越南北部也有分布。模式标本采自越南河内。

22. 峨眉凤仙花（中国高等植物图鉴） 图版8: 9—16

Impatiens omeiana Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, Ser. 4, 10:244. 1908; 中国高等植物图鉴2:737. 图3203. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):38. 1978 in clavi. ——*I. tubulosa* Hemsl. f. *omeiana* Pritz. ex Diels in Bot. Jahrb. 29:454. 1900. syn. nov.

直立草本，高约30—50厘米，有粗壮的根状茎，不分枝，节膨大。叶互生，常密生于茎上部，披针形或卵状矩圆形，长8—16厘米，宽4—5厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘有粗圆齿，齿间有小刚毛，侧脉5—7对；叶柄长达4—5厘米。总花梗顶生，长约4—10厘米，花5—8朵排成总状花序；花梗细，长约2厘米，基部有1卵状矩圆形苞片；花大，黄色；侧生萼片4，外面2枚斜卵形，内面2枚镰刀形；旗瓣三角状圆形，先端圆，有突尖，背面中肋稍加厚；翼瓣无柄，2裂，基部裂片近方形，上部裂片较长，斧形，先端圆，背面的耳宽；唇瓣漏斗状，基部延成卷曲的短距；花药钝；子房纺锤形。花期8—9月。

产四川（峨眉山、荥经、洪雅、峨边、天全）。生于灌木林下或林缘，海拔900—1000米。模式标本采自四川峨眉山。

23. 白花凤仙花（中国高等植物图鉴） 图版8: 1—7

Impatiens wilsonii Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 4, 10:245. 1908; 中国高等植物图鉴2:737. 图3204. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):38.



图版 8 1—7. 白花凤仙花 *Impatiens wilsonii* Hook. f.: 1. 植株; 2. 外面的萼片; 3. 内面的萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 花丝及花药; 7. 子房。8—15. 峨眉凤仙花 *Impatiens omeiana* Hook. f.: 8. 植株; 9. 外面的萼片; 10. 内面的萼片; 11. 旗瓣; 12. 翼瓣; 13. 唇瓣; 14. 花丝及花药; 15. 子房。(张泰利、张荣厚绘)