

4.5 毫米，顶端喙尖。蒴果线形，长 2.2 厘米，顶端喙尖。种子多数，长圆形，长 3 毫米，光滑。花期 7—8 月。

产台湾（台北、屿兰、新竹、台东）。生于松林下阴潮湿处，海拔 1700—3000 米。模式标本采自台北。

218. 维西凤仙花（植物分类学报） 图版 62: 1—7

Impatiens weihsiensis Y. L. Chen, in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 52. tab. **4**: 6, fig. 18, 1978; 云南种子植物名录上册: 306. 1984; 横断山区维管植物上册: 1147. 1993.

一年生草本，高 15—40 厘米。茎有分枝，干时有纵棱条，叶互生，薄膜质，具柄，卵形，卵状长圆形或卵状披针形，长 4—10 厘米，宽 1—3 (3.5) 厘米，尾状渐尖，基部稍尖或近圆形，边缘具粗圆齿，下部常有 1—2 对刚毛状腺体，侧脉 6—8 对，无毛。总花梗腋生，短于叶，具 1 花，上部以下仅有 1 苞片；苞片卵形，长 3—3.5 毫米，渐尖，宿存。花开展，长 3.5—4 厘米，紫色或粉紫色，侧生萼片 2，薄纸质，宽卵状圆形，长约 9 毫米，宽 11—12 毫米，几不等侧，突尖，基部圆形或近心形，边缘一边全缘，另一边具 4—5 个小齿，背面中肋具狭长龙骨状突起，具 10—11 条脉；旗瓣圆形，径 13 毫米，薄膜质，中肋背面中上部具鸡冠状突起，常 2 裂，下面裂片伸长成喙，上面裂片小，具小尖头；翼瓣几有柄，长 24—25 毫米，基部裂片卵形，顶端尖，有长细丝，上部裂片圆状斧形，长于基部裂片的 2.5 倍，顶端圆钝，背面顶端以下常有细丝，背面具圆形反折的小耳；唇瓣檐部漏斗状，长 17—18 毫米，具紫色条纹，基部狭成长 14—15 毫米，顶端 2 裂的弯细距。花丝短，长 4—5 毫米，线形，花药钝，子房纺锤状，直立，渐尖。未成熟的蒴果狭线形，长 12—13 毫米，顶端长渐尖。花期 6—8 月。

产云南西北部（维西、沧怒分水岭）。生草坡、沟边杂木林中，海拔 2300—3600 米。

本种接近于滇西北凤仙花 *I. lecomtei* Hook. f.，区别点在于茎较细；萼片薄纸质，斜圆形或宽卵状圆形，两侧几不相等，边缘一边近全缘，另一边具 4—5 个小齿，中肋背面有狭龙骨状突起，具 10—11 条细脉；旗瓣中肋背面上部具宽鸡冠状突起，2 裂，下面裂片伸长成喙，上面裂片具长小尖头；翼瓣几有柄，上部裂片长圆状斧形。

219. 滇西北凤仙花（植物分类学报） 图版 62: 8—14

Impatiens lecomtei Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 4, **10**: 271 Pl. 6. 1908; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 654. 1933; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 43. 1978 in clavi; 云南种子植物名录上册: 303. 1984; 横断山区维管植物上册: 1147. 1993.

一年生柔弱草本，高 30—60 厘米，全株无毛。茎直立，不分枝或分枝。叶互生，具柄，薄膜质，卵形或长圆状卵形，长 10—15 厘米，宽 2.5—3 厘米，顶端尖或渐尖，基部圆形或心形，中部和下部的叶具长柄，卵形或卵状披针形，顶端尾状渐尖，边缘具



图版 62 1—7. 维西凤仙花 *Impatiens weihsiensis* Y. L. Chen: 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—14. 滇西北凤仙花 *Impatiens lecomtei* Hook. f.: 8. 植株; 9. 侧生萼片; 10. 旗瓣; 11. 翼瓣; 12. 唇瓣; 13. 花丝及花药; 14. 子房。(张泰利绘)