

Journ. Linn Soc. Bot. **36** : 485. 1905; Pamp. in Nouv. Giorn. Ital. n. s. **17** : 408. 1910; Pritz. in Bot. Jahrb. **36** (Beibl. 82): 74. 1905; 秦岭植物志 **1** (3): 245. 图 210. 1981.

一年生草本，高 40—90 厘米。茎细弱，直立，上部分枝。叶互生，卵状长圆形或卵状披针形，长 4—7 厘米，宽 2—3 厘米，先端尾状渐尖，基部楔形，靠基部常具少数缘毛状腺体，缘具粗圆齿，齿端有小尖；下部的叶柄较长，向上逐渐变短。花单生于上部叶腋，长约 3—4 厘米；花梗中上部有 1 片狭披针形苞片；花黄色或橙黄色；侧生萼片 2，近卵状圆形，先端有小尖；旗瓣近圆形，径约 1.5 厘米，背面中肋有宽翅，先端具短喙；翼瓣具柄，2 裂，基部裂片较小，长圆形，先端具丝状长尖，上部裂片大，斧形，先端尖，长 2.5—3 厘米；唇瓣囊状，具褐色斑纹，先端尖，基部延伸成钩状的短距，距端 2 裂；花药钝。蒴果长椭圆形。花期 8—9 月。

产陕西（西乡、洋县太白山、终南山、商县）、甘肃（文县）。生于山谷林中阴湿处，海拔 1200—2100 米。模式标本采自甘肃（Tyn Shan Lin）。

205. 撕裂萼凤仙花（植物分类学报） 图版 61: 1—7

Impatiens lacinulifera Y. L. Chen, in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 47. tab. 4: 4; fig. 2: 8. 1978.

一年生草本，高 60—90 厘米，茎粗壮，肉质，分枝，干时具明显纵条棱；叶膜质，互生，具柄，椭圆形或椭圆状卵形，稀卵状披针形，长 3—8 厘米，宽 1.5—2.5 (3) 厘米，长渐尖，基部宽楔形或近圆形，边缘具粗圆齿，下部有 2—3 对具柄腺体，下面沿脉被疏短柔毛，侧脉 8—9 对，总花梗生于较上部叶腋，长 (0.8) 1—1.5 厘米，具 1 花，中部以上有 1 苞片，苞片宿存，长圆状卵形，长 5—6 毫米，具 5—7 条细脉，背面沿脉被短柔毛。花大，黄色，长达 4.5 厘米，侧生萼生 2，圆形或宽卵状圆形，长 13—14 毫米，宽 12—13 毫米，具小突尖，基部圆形或微心形，边缘具不规则流苏状细撕裂，具 7—9 脉，中肋及脉在背面稍加厚，具狭龙骨突，龙骨突薄膜质，不规则细撕裂，旗瓣圆形，径 13—14 毫米，中肋背面具宽鸡冠状突起，冠突 2 裂，下面裂片大，圆形，上面裂片小，稍波状，具小尖头；翼瓣近无柄，长 20—22 毫米，基部裂片圆形，上部裂片长圆状斧形，长于基部裂片的 2 倍，背面有圆形小耳；唇瓣檐部深囊状，长达 3 厘米，具条纹，基部圆形，急狭成长 5—6 毫米、钩状内弯、顶端 2 裂的短距；花丝长 3—5 毫米，花药近球形，钝；子房纺锤状，渐尖。蒴果线形，长 2.5 厘米，具 5 棱条，棱上有乳头状突起，顶端长喙尖，具 7—8 粒种子，种子近圆球形，径 2 毫米，扁压，无毛，栗褐色，近平滑。花期 8—9 月。

产四川东北部（广元、青川）。生于山谷潮湿处，海拔 1600 米。模式标本采自四川广元。



图版 61 1—7. 撕裂萼凤仙花 *Impatiens laciniifera* 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—15. 天全凤仙花 *I. tienchuanensis* Y. L. Chen: 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; 15. 苞片。(张泰利绘)