

Repert. Sp. Nov. **8**: 1910; Lévl. Pl. Kouy Tcheou **178**. 1915; Y. L. Chen in Acta Phytotax Sin. **16** (2): 47. 1978; 贵州植物志 **7**: 638. pl. 214: 1—8. 1989.

一年生草本，高 20—40 厘米；茎细弱，直立，茎上疏被白色微绒毛，基部匍匐，匍匐茎节膨大，形成球状块茎，上着生不定根。单叶互生，卵形，长卵形或披针形，长 3—6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端渐尖。基部楔形，边缘具粗锯齿，齿尖有小刚毛，侧脉 4—5 对，叶面沿叶脉疏被极小肉刺，下部叶柄长，上部叶柄极短，长 0.3—2 厘米。总花梗腋生，长 4—5 厘米，仅 1 花，中上部具 1 狭长披针形小苞片；花红色，中等大，长约 3 厘米；侧生萼片 2，椭圆形，长约 0.5 厘米，先端具喙；旗瓣圆形或倒卵形，背面中肋有龙骨突，先端具小尖头；翼瓣 2 裂，上裂片斧形，先端圆，下裂片圆形，先端钝；唇瓣漏斗状，基部下延为弯曲的细距；花药尖。蒴果线形，具条纹。种子近球形，直径约 0.3 厘米，褐色，光滑。花期 6—8 月，果期 7—10 月。

产贵州（江口、毕节、兴仁、贞丰、平坝、黄平、贵定和梵净山）、重庆（南川）。生于海拔 900—2000 米的林下、沟边等潮湿环境。模式标本采自贵州平坝。

122. 柳叶菜状凤仙花（植物分类学报） 图版 43: 8—14

Impatiens epilobioides Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 47. pl. 4: 6; fig. 18. 1978.

一年生纤细草本，高 30—45 厘米。茎上部、叶柄及总花梗具褐色短柔毛，有条纹，不分枝或稀分枝，基部常膨大成近球形的块茎，下部节膨大。叶互生，具短柄，中部叶狭长圆形，长 5—8.5 厘米，渐尖，基部渐狭成长 5 毫米的柄，边缘具细锯齿，基部边缘有 3—4 对褐色具柄腺体，侧脉 7 对，下面疏生褐色短柔毛，上部叶线形或线状披针形，长 7—11 厘米，宽 0.5—1.2 厘米，长渐尖，具不明显的小锯齿，总花梗腋生，常比叶短，通常具 2 花，稀单花；花梗长 10—20 毫米，基部或下部有 1 苞片；苞片披针形，长 3—4 毫米，渐尖，被褐色疏短柔毛。花大，粉红色，长达 4 厘米，侧生萼片 2，卵形或长圆状卵形，长 5—6 毫米，具小尖头，中肋背面被疏短柔毛，脉多数；旗瓣倒卵状圆形或近圆形，径 12—15 毫米，微凹，中肋背面粗厚，中部以上有鸡冠状突起，顶端长喙尖，疏生短柔毛；翼瓣几无柄，长 1.8—2.5 厘米，基部裂片圆形，具小尖头，上部裂片斧形，长于基部裂片 2 倍，顶端钝或圆形，背面有圆形反折的小耳；唇瓣檐部宽漏斗状，长 15—17 毫米，具条纹，基部狭成长 10—12 毫米内弯、2 浅裂的细距；花丝短，线形，花药尖。子房纺锤形，未成熟的蒴果线形，长约 7 毫米。

产四川南部（马边、屏山、合川、雷波、美姑）。生于河边，海拔 1000—2500 米。模式标本采自四川马边。

本种与块节凤仙花 *I. pinfanensis* Hook. f. 近似，但茎上部、叶柄及总花梗被褐色短柔毛，基部膨大成球形的块茎；叶下面疏生褐色短柔毛，侧脉 7 对；苞片披针形，被短柔毛；旗瓣倒卵形或近圆形，微凹，中肋背面中部以上具鸡冠状突起，长喙尖，疏生

短柔毛；唇瓣檐部宽漏斗状，具长 10—12 毫米内弯的细距，显然不同。

123. 红雉凤仙花（新拟） 图版 43：1—7

Impatiens oxyanthera Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Nat. Hist. Paris. ser. 4, 10 : 254. 1908.

一年生草本，高 20—40 厘米，全株无毛。茎直立，细，不分枝。叶互生，具短柄，或上部的叶近无柄；叶片膜质，卵形或卵状披针形，长 6—8 厘米，宽 3.5—4 厘米，顶端急尖或渐尖，基部楔形，狭成长 1.5—3 厘米的叶柄，边缘具粗锯齿，齿端具小尖，侧脉 4—5 对；上面深绿色，下面浅绿色，基部无腺体或具少数缘毛状腺体。总花梗生于上部叶腋，长于叶柄，而短于叶，纤细，具 2 花；花梗长 10—15 毫米，下面的在基部，上面的在中部具苞片；苞片卵形，长 2—5 毫米，顶端突尖。花大，红色或淡紫红色，长 2—2.5 厘米；侧生萼片 2，圆形或椭圆形长 5—6 毫米，宽 3—4 毫米，顶端具长尖头，具 5 条脉；旗瓣圆形，直径 15 毫米，中肋背面增厚，具龙骨状突起，顶端具弯曲突尖；翼瓣无柄，长 20—25 毫米，2 裂，基部裂片圆形，较上部边缘突尖，上部裂片较长，狭斧形或马刀形，弯曲，顶端钝，背部具圆小耳；唇瓣檐部近囊状漏斗形，长 2.5 厘米，口部斜升，宽 15 毫米，先端尖，基部狭成短于檐部内弯的钝距，具红色条纹。花丝短，钻形；花药卵圆形，顶端尖。子房纺锤状，直立，具 5 条肋，急尖。蒴果线形，长 1.5 厘米。 花期 9 月。

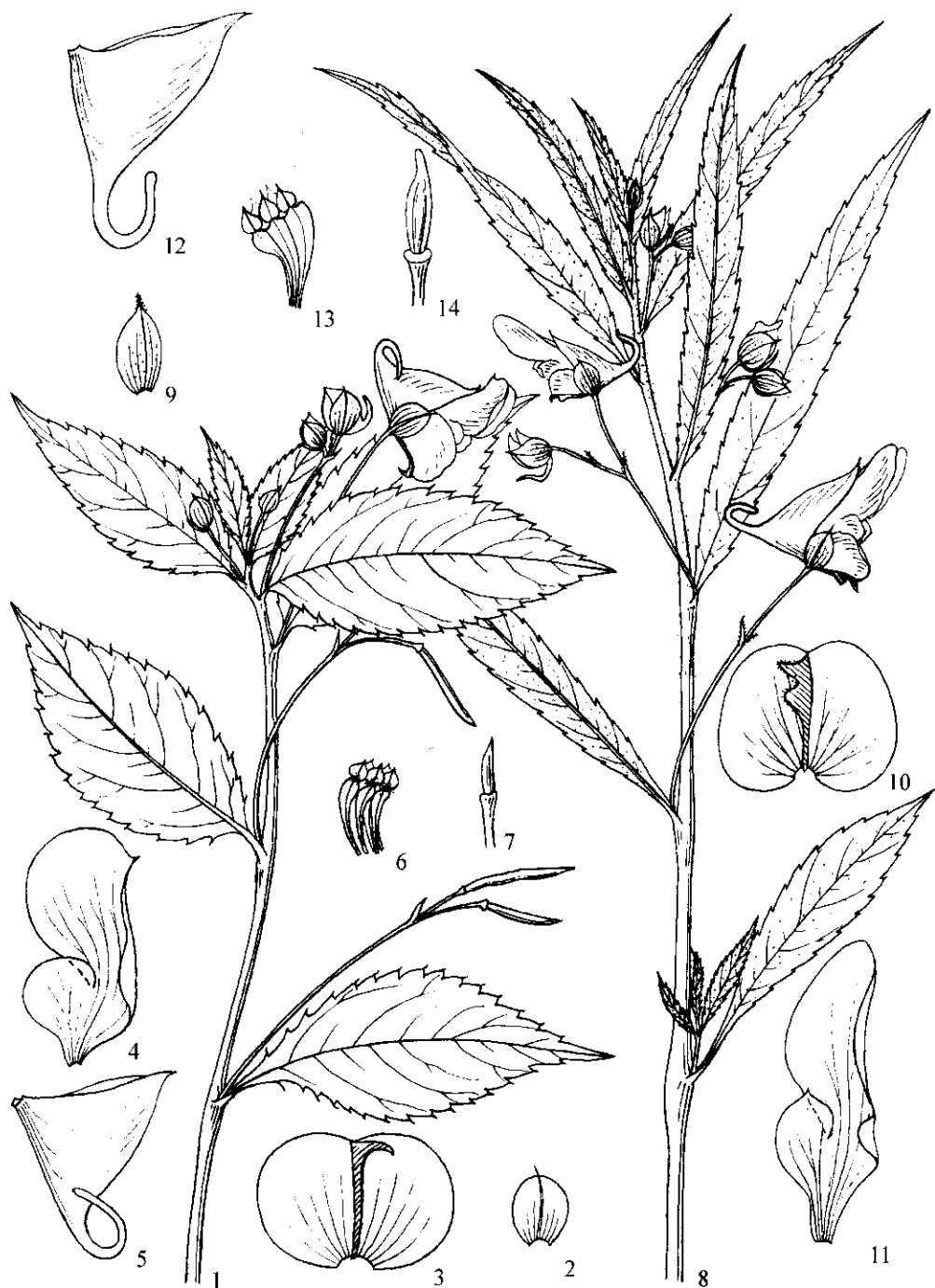
产四川（峨眉山、洪雅、峨边、南川）。生山坡林缘或路旁阴湿处，海拔 1900—2200 米。模式标本采自四川峨眉山。

此种茎下部或基部常肿大成块状，具多数须根与块节凤仙花 *I. pinfanensis* Hook. f. 近似，但后者总花梗仅具 1 花，向上部具苞片；花较大，粉红色，旗瓣背面中肋顶端以下具明显的喙，与本种有别。

124. 滇西凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens forrestii Hook. f. ex W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8 : 339. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 651. 1933; 云南种子植物名录上册：302. 1984; 横断山区维管植物上册：1142. 1993.

一年生草本，高 35—90 厘米。茎直立，基部长裸露，上部有叶，无毛，不分枝或稀分枝，分枝纤细。叶互生，具柄，叶片膜质，卵状披针形或近椭圆形，长 10—15 厘米，宽 3—5 厘米，顶端渐尖，基部宽楔形，边缘具规则的锯齿，齿端具腺状尖头，上面暗绿色，被贴生短硬毛，下面淡绿色，无毛，侧脉 8—9 对，弧状弯。叶脉在下面明显；叶柄长 1—2 厘米，无毛。总花梗生于上部叶腋，与叶等长或短于叶，直立或略弯曲，具 2，稀 3 花；花梗长 1—2 厘米，无毛，基部或中部有苞片；苞片卵状披针形，长 3—4 毫米，顶端具腺状尖，宿存，被刚毛。花紫红色，长 3—3.5 厘米，具斑点及条纹；侧生萼片 2，斜宽卵形或近圆形，长 8—9 毫米，宽 5—6 毫米，背面中肋不增厚，



图版 43 1—7. 红雌凤仙花 *Impatiens oxyanthera* Hook. f. : 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. 柳叶菜状凤仙花 *Impatiens epilobioides* 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。(张泰利绘)