

片大，斧形，急尖，背面具大小耳；唇瓣囊状，基部急狭成内弯的短距，距端 2 浅裂；花药钝。蒴果线形，长 3—4 厘米。种子椭圆状长圆形，褐色，具瘤状突起。花期 7—9 月。

产云南（宁蒗、洱源、大理、丽江、中甸、德钦、维西、贡山、昭通等）、四川西南部（木里、稻城、乡城、盐源、甘洛、冕宁、会理）、西藏东南部（察隅）。生于山麓、溪边、山沟水边或冷杉林或高山栎林下，海拔 3400—4200 米。模式标本采自云南洱源。

174. 近无距凤仙花（植物分类学报） 图版 51: 1—7

Impatiens subecalcarata (Hand.-Mazz.) Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 51. 1978; 横断山区维管植物上册: 1144. 1993. — *I. Delavayi* Franch. var. *subecalcarata* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 653. 1933.

一年生草本，高 30—60 厘米。茎直立，上部有分枝；分枝细，斜上。叶互生，具柄，下部叶近对生；叶片膜质，卵形或卵状长圆形，长 2.5—9 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端钝或圆形，宽楔形或心形，边缘粗圆齿，齿端凹或有时浅波状，稀近全缘，侧脉 4—6 对，不明显，上面绿色，被疏微毛或近无毛，下面浅绿色；下部叶柄长 2.5—4.5 厘米，上部叶柄极短或近无柄，基部心形，抱茎。总花梗生于上部叶腋，短于叶，长 3—4 厘米，具 1—2；花梗长 13—15 毫米，上部具苞片；苞片革质，卵状披针形，长 3 毫米，宿存。花紫红色，长 2.5—3 厘米，侧生萼片 2，斜宽卵形，长 10—12 毫米，宽 8—9 毫米，背面中肋不增厚，具 5 脉；旗瓣圆形，直径 15 毫米，顶端圆形，背面中肋具突尖；翼瓣具短柄或近无柄，长 2.5—3 厘米，2 裂，基部裂片卵圆形，顶端微凹，上部裂片宽斧形，弯月状，顶端渐尖，背部具伸长反折的小耳；唇瓣囊状，长 20—25 毫米，口部斜升，宽 15—20 毫米，基部近圆形，急狭成极短，长约 2 毫米的直或弯距或近无距。花丝线形，长 3—4 毫米；花药顶端钝。子房纺锤形，长 4—5 毫米，喙尖。蒴果线形，长 3—3.5 厘米。花期 7—8 月，果期 9 月。

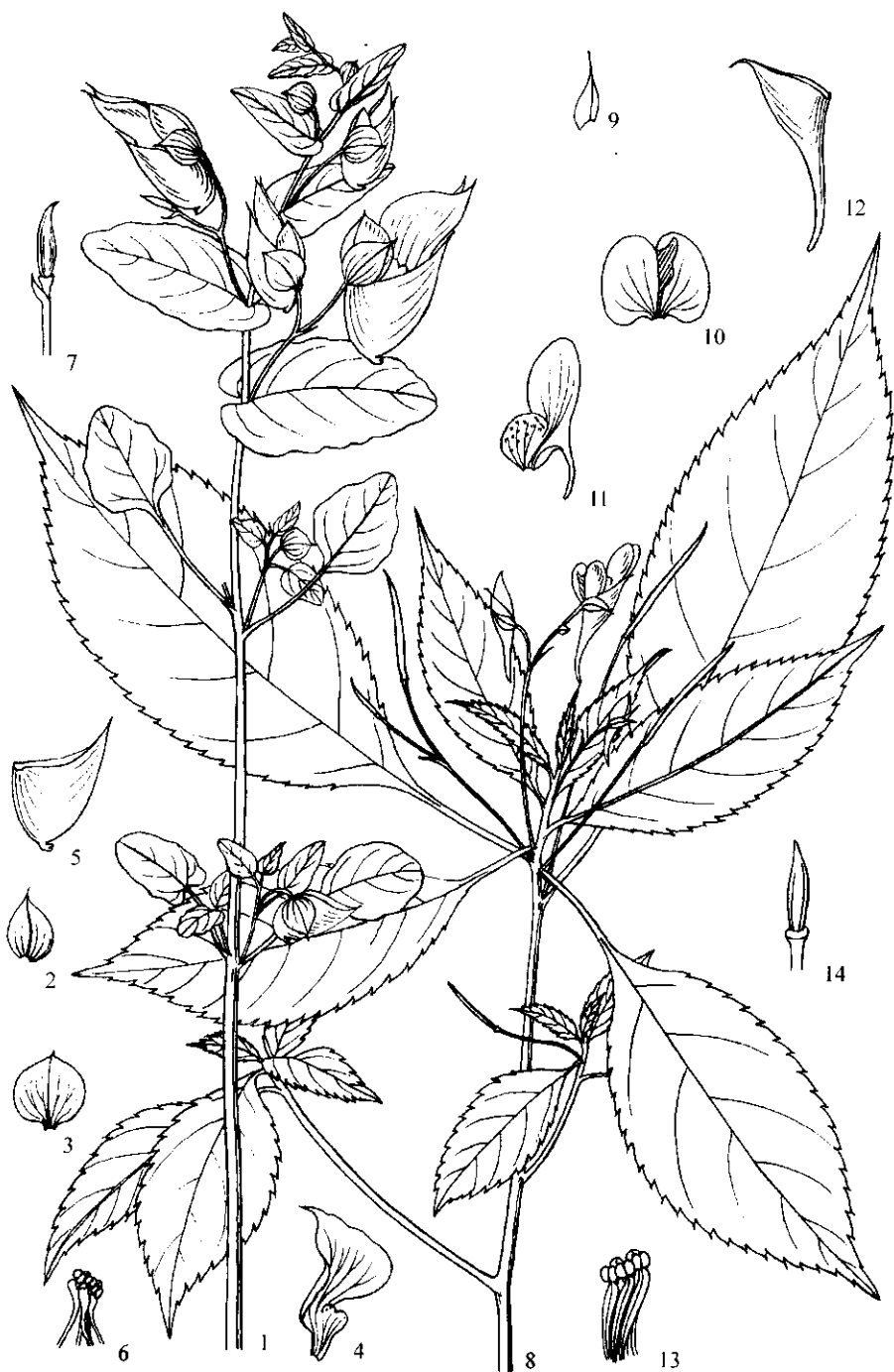
产四川（木里）、云南西北部（丽江、中甸、鹤庆）。生于亚高山杂木林下或山坡林缘，海拔 3500—3700 米。模式标本采自四川木里。

本种与耳叶凤仙花 *I. delavayi* Franch. 的区别是：唇瓣囊状，基部圆形，具极短（长不超过 2 毫米）的短距或近无距。

175. 西固凤仙花（秦岭植物志）

Impatiens notolophora Maxim. in Acta Hort, Pedrop. **11**: 91 1889; Hook. f. in Hooker's. Icon. Pl. 10: tab. 2974. 1911; 秦岭植物志 **1** (3): 246. 图 211. 1981; 河南植物志 **2**: 572. 1988.

一年生细弱草本，高 40—60 厘米，全株无毛。茎直立，极细，下部长裸露，自中部或中上部疏分枝，分枝对生或近对生，开展。叶互生，具细长柄，中部叶有时近对



图版 51 1—7. 近无距凤仙花 *Impatiens subcalcarata* (Hand.-Mazz.) 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. 纤袅凤仙花 *Impatiens imbecilla* 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)