

产云南西北部（中甸）。生于河沟边，水边灌丛或阴湿处，海拔 3200—3300 米。

本种外形酷似抱茎凤仙花 *I. amplexicaulis* Edgew.，但叶卵状长圆形或长圆形，稀卵状披针形，具 5—7 对侧脉；花粉红色，萼片斜卵形，不等侧；旗瓣全缘，顶端具喙尖，中肋背面具龙骨状突起；唇瓣檐部宽漏斗形，有疏暗紫色斑点，具长 6—7 毫米稍内弯的距不同。

65. 米林凤仙花（西藏植物志） 图版 23: 1—8

Impatiens nyimana Marq. et Airy-Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 167. 1929; 西藏植物志 **3**: 176. fig. 68: 1—8. 1986.

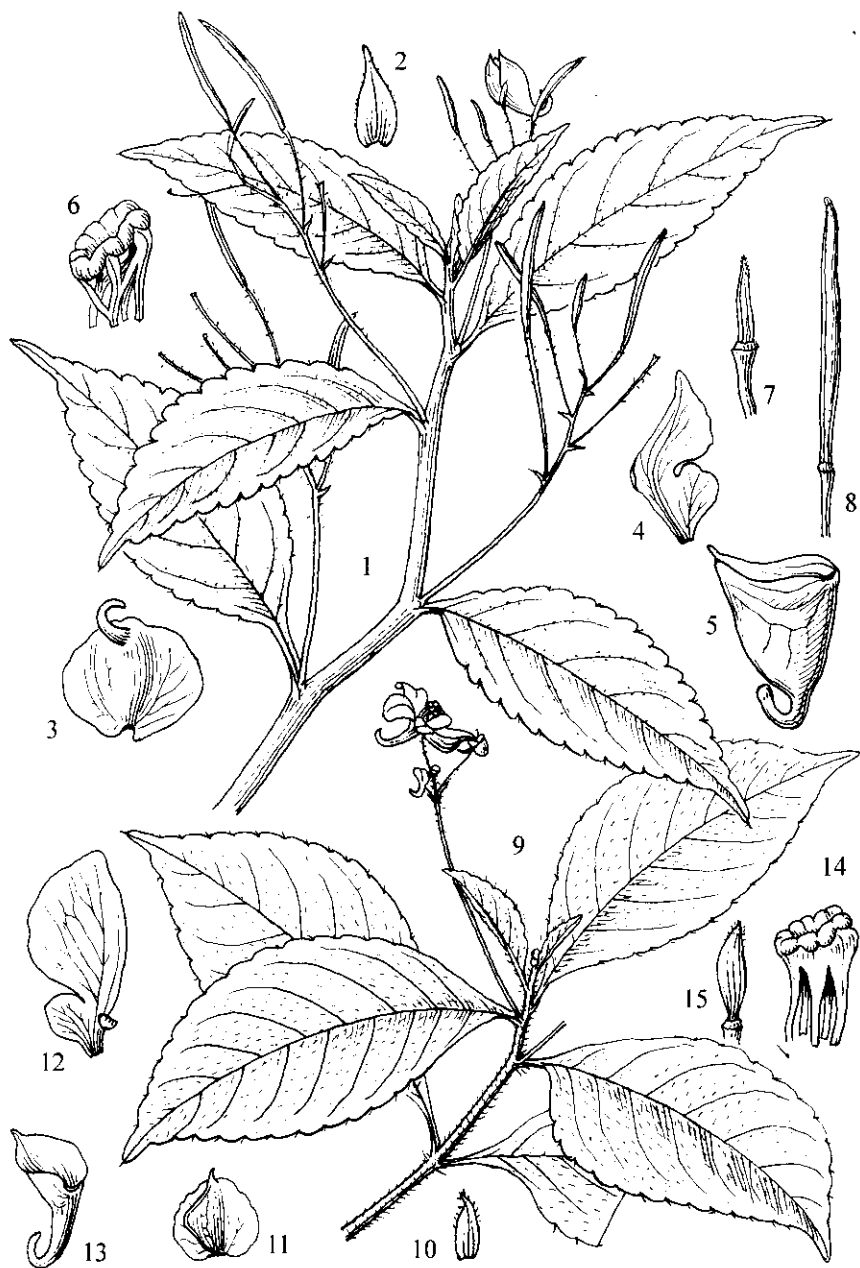
一年生草本，高 20—60 厘米。茎粗壮，不分枝或有分枝，上部被黄褐色密或疏长节毛，下部无毛或近无毛。叶膜质，互生，具短柄或上部叶近无柄，卵形或卵状披针形，长 4—10 厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端渐尖，稀尾状渐尖，基部楔状狭成长 3—7 毫米的叶柄，叶柄基部具腺体，边缘具稍粗圆齿，齿间有小刚毛，侧脉 7—9 对，上面被疏短硬毛，下面或沿脉被疏柔毛。总花梗腋生或顶生，短于叶，纤细，被疏柔毛或近无毛，具 2—5（稀 1）花；花梗长 1—1.2 厘米，基部具卵状披针形苞片；苞片长 3—5 毫米，渐尖。花开展，长达 2.8 厘米，浅黄色或白色，喉内部黄色，具红褐色斑点；侧生萼片 2，卵形或卵状披针形，长约 5 毫米，具小尖头；旗瓣圆形，中肋背面顶端具弯的小尖；翼瓣无柄，基部裂片近圆形，上部裂片斧形；唇瓣囊状漏斗形，檐部长 15—18 毫米，基部急狭成弯曲的短距，花药钝，蒴果线形，长 2.5 厘米，顶端喙尖。花期 6—9 月。

产西藏（波密、林芝、米林）。生于山谷草丛或林下水边，海拔 2380—3500 米。模式采自尼玛楚河。

66. 双角凤仙花（西藏植物志） 图版 24: 1—8

Impatiens bicornuta Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey **2**: 460. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 475. 1875, et in Rec. Bot. Surv. Ind. **4** (2): 18 et 22. 1905; Hiroshi in Hara, Fl. E. Himal **195**. 1960. **2**: 75. 1971. **3**: 78. 1975; 西藏植物志 **3**: 176. fig. 72. 1986.

一年生高大草本，高达 1 米。茎粗壮，肉质，无毛，有分枝。叶膜质互生，上部密集，具柄，椭圆形或椭圆状披针形，长 7—15（20）厘米，宽 4—6.5 厘米，顶端尾状渐尖，基部楔形，边缘有粗圆齿，基部有小刚毛，侧脉 10—12 对，两面无毛或下面被疏短毛，叶柄长 2—7 厘米，基部具球状腺体。总花梗直立，密集于茎上部叶腋，长达 25 厘米，花多数，排成中断的总状花序；花梗束生或轮生，纤细，长 1.5—2.5 厘米，基部有卵形的苞片，苞片顶端有显明长芒状腺体。花淡蓝紫色，长 1.5—2.5 厘米；侧生萼片 2，小，斜卵形，顶端具芒状腺体；旗瓣近圆形，顶端具小尖头；翼瓣无柄，基部裂片近圆形，顶端圆钝，上部裂片狭成尾状，稍尖，背面有反折的小耳；唇瓣、宽锥状或弯囊状，口部具角，基部急收缩成钩状或内弯的短距，具紫色斑点，花药钝。蒴果



图版 23 1—8. 米林凤仙花 *Impatiens nyimana* Marq. et Airy-Shaw: 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. 蒴果; 9—15. 睫苞凤仙花 *Impatiens bracteata* Coleb. 9. 植株; 10. 侧生萼片; 11. 旗瓣; 12. 翼瓣; 13. 唇瓣; 14. 花丝及花药; 15. 子房。(冀朝祯绘)