

此种近似镰萼凤仙花 *I. drepanophora* Hook. f., 区别在于花黄色, 侧生萼片 4, 叶线状椭圆形沿茎紧密着生。后者萼片 2 枚, 镰刀状, 顶端具长芒尖, 唇瓣口部先端具绿色的长角, 基部具螺旋状内弯的长距, 与前者有别。

52. 独龙凤仙花 (植物分类学报) 图版 17: 1—8

*Impatiens taronensis* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 652. 1933; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2): 39. 1978. in clavi; 云南种子植物名录上册: 305. 1984; 横断山区维管植物上册: 1140. 1993.

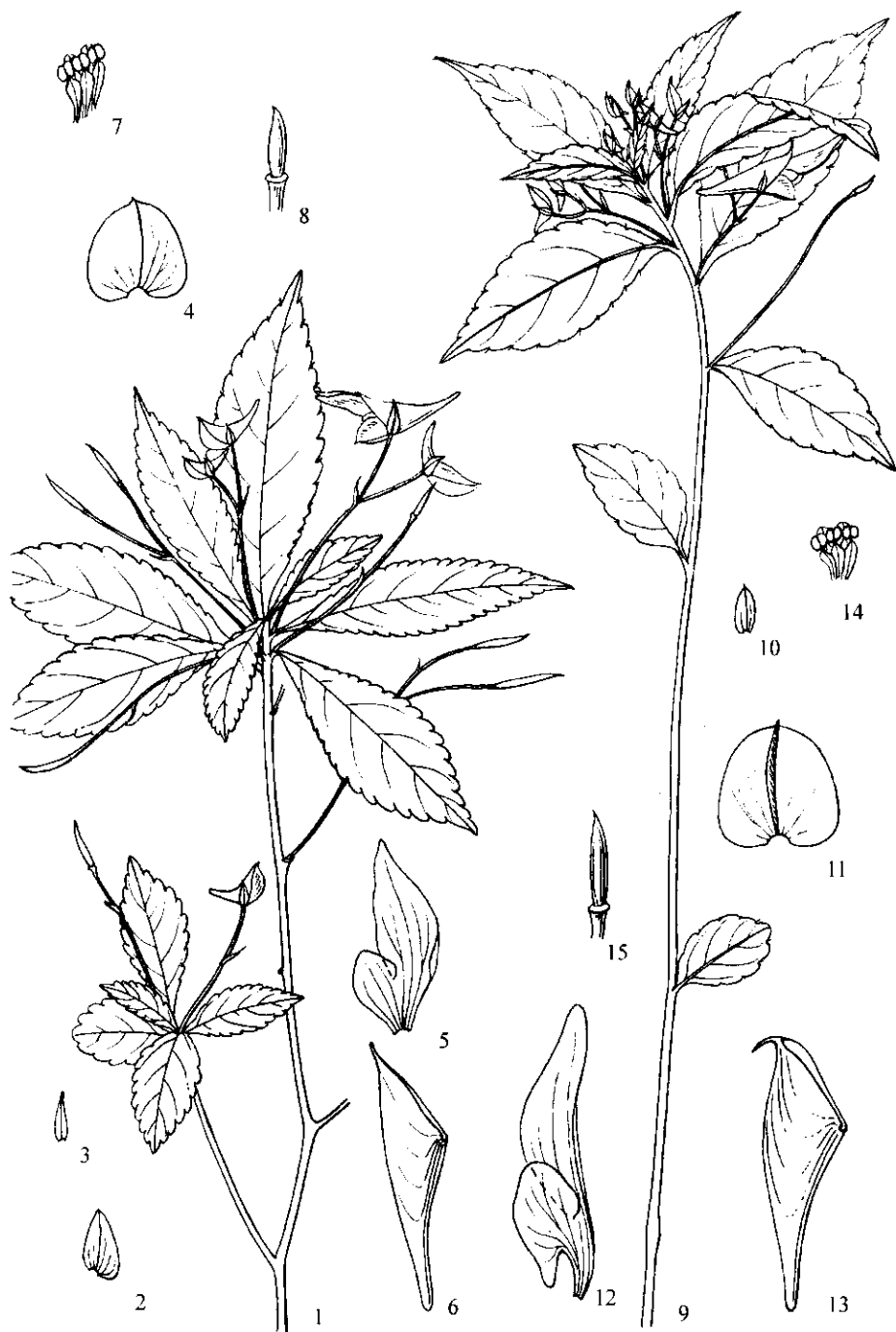
多年生草本, 根状茎匍匐, 具细长须根。全株无毛。茎直立或斜升, 高 15—50 厘米, 较细, 绿色或上部带紫色, 不分枝或中部具短枝, 下部无叶, 上部有近轮生的叶。叶互生, 近无柄或具短柄; 叶片膜质, 长圆状卵形或披针形, 长 4—10 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 顶端长渐尖, 基部狭楔形狭成, 长约 5 毫米的叶柄, 边缘具密或粗圆齿, 齿端具小尖或腺体, 齿间具刚毛, 侧脉 6—8 对, 上面绿色, 特别在脉上具秕糠状糙毛, 下面灰绿色, 或有时变紫色。总花梗生于上部叶腋纤细, 直立, 短于叶, 长 2—4 (5) 厘米, 具 1—2 花, 稀 3 花; 花梗线状, 长 10—14 毫米, 基部有苞片; 苞片膜质, 卵状披针形, 长 3 毫米, 宿存。花紫色 (据记载), 长 2—3 厘米; 侧生萼片 4, 外面 2 枚卵形, 长 2—3 毫米, 顶端具小尖, 基部极斜, 近膜质, 内面 2 枚极小, 线形, 顶端具腺体; 旗瓣圆形, 长 5—7 毫米, 宽 5—6 毫米, 凹, 无龙骨状突起; 翼瓣无柄, 长 14—15 毫米, 2 裂, 基部裂片开展, 三角状圆形, 上部裂片较长, 狭披针形, 顶端尖, 常短 2 浅裂, 背部具小耳; 唇瓣檐部长漏斗形, 长 15 毫米, 口部极斜, 宽 6—7 毫米, 具长小尖头, 基部渐狭成短而细, 直立或略弯顶端小球形的距。花丝线形, 长 1.5 毫米; 花药圆钝。子房纺锤形; 蒴果线形, 长 1.5 厘米。种子多数。花期 8—9 月, 果期 10 月。

产云南西北部 (独龙江分水岭, 贡山茨开, 菖蒲桶)。生于海拔 2800—3700 米的亚高山溪边阴湿处或岩石上。模式标本采自云南贡山独龙江。

53. 东北凤仙花 (中国高等植物图鉴) 长距凤仙花 (东北植物检索表) 图版 28: 8—15

*Impatiens furcillata* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 101. 1886; Pritz. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 456. 1900; Komar. Fl. Manch. 2: 741. 1903; et in Kitag, Limean. Fl. Manch. 312. 1939; Pobed; Pl. URSS. 14: 627. tab. 33. 1949; 刘慎谔等, 东北植物检索表 217. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 740. fig. 3210. 1972; 辽宁植物志上册: 1096. pl. 470: 1—6. 1988; 河北植物志 2: 95. 1988; 内蒙古植物志 3: 479. 图版 187. 1989.

一年生草本, 高 30—70 厘米。茎细弱, 直立, 有分枝或无, 上部疏生褐色腺毛或近无毛。叶互生, 菱状卵形或菱状披针形, 长 5—13 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘有锐锯齿, 侧脉 7—9 对; 叶柄长 1—2.5 厘米。总花梗腋生, 长 3—5



图版 17 1—8. 独龙凤仙花 *Impatiens taronensis* Hand.-Mazz.: 1. 植株; 2. 外面侧生萼片; 3. 内面侧生萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 唇瓣; 7. 花丝及花药; 8. 子房。9—15. 小距凤仙花 *I. microcentra* Hand.-Mazz.: 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。(张泰利绘)