

橘黄色，长2.5—3厘米，侧生萼片4，外层2枚卵状长圆形或圆形，长4—7毫米，顶端突尖，具1条脉，内层2，与外面的萼片同形，但小于外层的一半，1脉；旗瓣圆形或宽倒心形，宽9毫米，背面中肋细，顶端以下有龙骨状突起；翼瓣几无柄，长17毫米，2裂，基部裂片小，长圆形，上部裂片宽斧形，顶端圆形，背部中上部具1齿，背部具反折的狭小耳；唇瓣囊状，长1.5—2厘米，基部圆形，口部斜上，宽15毫米，先端尖，基部急狭成长5毫米内弯、全缘或2浅裂的短距。花丝线形，短；花药小，卵圆形，顶端钝。子房卵圆形，直立，喙尖。蒴果线形，长3—5厘米，宽2—3毫米，顶端喙尖。花期9—10月。

产云南（宾川、大坪子、澜沧、镇康、禄劝、屏边、勐海）、四川（木里）。生于高山松林或铁杉林下，海拔2800—3400米。模式标本采自云南宾川大坪子。

本种外形与黄麻叶凤仙花 *I. corchorifolia* Franch. 相似，但叶二型，上部叶近无柄，下部叶具长柄，侧生萼片内外均同形，具1脉，与后者相区别。

159. 九龙凤仙花（植物分类学报） 图版5：1—8

Impatiens chiulungensis Y. L. Chen, in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 50. tab. 4: 5. fig. 2: 11. 1978; 横断山区维管植物上册: 1145. 1993.

一年生草本，高50厘米。茎有分枝，干时具纵棱条。叶互生，坚纸质，具短柄，狭长圆状披针形或披针形，长3—8厘米，宽(0.8)1—2厘米，尾状渐尖，基部圆形或近心形，稀宽楔形，具密生深锐锯齿，下部基部常有2对睫毛状具柄腺体，侧脉9—11对。总花梗腋生，常比叶短，具2花，稀单花；花梗仅在花下面具1苞片；苞片披针形或线状披针形，长4—6毫米，渐尖，宿存。花较大，连同距长达3厘米，宽达18—20毫米，黄色，无紫色斑点，侧生萼片4，薄膜质，外面2，卵形或斜卵形，长8—9毫米，几不等侧，顶端具绿色长突尖，基部圆形，具5—7条细脉，内面2，极小，镰刀状倒披针形，长6—7毫米，渐尖，具1脉；旗瓣圆形，径12—13毫米，微凹，中肋背面中部具龙骨状突起，龙骨突顶端具微弯的喙；翼瓣近无柄，长15毫米，基部裂片圆形，上部裂片宽斧形，长于基裂片的3倍，背面圆形，无小耳；唇瓣檐部囊状，长约2厘米，稍内弯，基部圆形，急狭成长5—6毫米，顶端2浅裂的短矩。花丝短，线形；花药钝；子房纺锤状，具短喙尖。蒴果狭线形，长3—3.2厘米，渐尖，具7粒种子，种子长圆形，长3毫米，微皱，褐色。花期9—10月。

产四川西南部（九龙）。生于密林中，海拔2700米。

160. 腹唇凤仙花（新拟）

Impatiens gasterocheila Hook. f. in Kew Bull. **1910**: 272. 1910.

一年生细弱草本，高30—40厘米，全株无毛。茎直立，下部长裸露。几不分枝。叶互生，具长柄，叶片膜质，卵形，长3—4厘米，宽2—2.5厘米，顶端渐尖，基部楔状狭成长2—3厘米的细柄，边缘具小锯齿，侧脉6—7对，细，叶柄下部无腺体。花序



图版 5 1—8. 九龙凤仙花 *Impatiens chiulungensis* Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 外面萼片; 3. 内面萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 唇瓣; 7. 花丝及花药; 8. 子房。9—16. 高黎贡山凤仙花 *Impatiens chimiliensis* Comber: 9. 植株; 10. 外面萼片; 11. 内面萼片; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 唇瓣; 15. 花丝及花药; 16. 子房。(张泰利绘)