

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浅裂的短距。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

具总花梗；总花梗细，具1花，花梗长1—1.5厘米，结果时伸长，具数苞片；苞片丝状，长1—3毫米。花中等大，长2厘米，粉紫色，无针状体；侧生萼片4，外面2枚线状披针形，长7毫米，宽2—3毫米，顶端长渐尖，具1脉，内面2线形，长4毫米，顶端急尖；旗瓣圆形，径12毫米，中肋背面增厚，具狭翅，顶端具角；翼瓣具宽柄，长1.8—2厘米，2裂，基部裂片长圆形，近急尖，上部裂片长于基裂片的一半，倒卵状长圆形，背面具反折的小耳；唇瓣肿胀且内弯，长1.5厘米，口部平，呈舟状，长渐尖，基部急狭成短而直的距。花丝短，线形；花药较大，顶端钝。子房纺锤状，具条纹，渐尖。蒴果直立，线形，长2厘米，顶端渐尖。种子少数，宽卵形或球形，扁压，长2.5毫米，平滑，褐色。花期8—9月。

产四川峨边、瓦山。生于溪边或山坡路旁阴湿处，海拔900米。

此种外形近似黄麻叶凤仙花 *I. corchorifolia* Franch.，但花粉紫色，总花梗仅具1花，苞片丝状；唇瓣肿胀且弯曲，与后者不难区别。

161. 叶底花凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens cornucopia Franch. Pl. Delav. 124. 1889; Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 4, 10: 260. 1908; 云南种子植物名录上册: 301. 1984; 横断山区维管植物上册: 1143. 1993.

一年生草本，高40—50厘米，具少数支柱根，无毛或仅上部被疏腺毛，或蛛丝状毛。茎直立，不分枝或自基部具帚状分枝。叶互生，具柄，叶片膜质，卵形或卵状披针形，长5—8.5厘米，宽2.5—3.5厘米，顶端渐尖，基部楔状狭或近圆形，边缘具圆齿状齿，齿端具小尖，上面绿色，被贴生短毛，下面淡绿色，无毛；侧脉6—8对；叶柄长1.5—3厘米，基部有少数具柄的腺毛。总花梗生于上部叶腋，短或长于叶柄，长4—6厘米，具4—6花；花排成疏总状；花梗细，长1—2厘米，基部具苞片；苞片膜质，宽卵形，长4—6毫米，宽2—3毫米，绿色或粉紫色，顶端急尖，脱落。花黄色带紫色，长15—20毫米。侧生萼片4，膜质，外面2枚长圆形或卵状长圆形，长5毫米，对称或不等侧，顶端突尖，内面2枚较短，披针形，渐尖，具1脉；旗瓣圆形，宽8—10毫米，顶端凹，背面中肋不增厚，极细；翼瓣无柄，长15毫米，2裂，基部裂片长圆形，上部裂片较长，带状，顶端圆形，背部有反折的小耳；唇瓣舟状，长15毫米，基部渐狭成长4—5毫米顶端细棒状内弯的距。花丝线形，花药具柄，2室，顶端钝，子房纺锤状，直立，渐尖。未成熟的蒴果线形。花期8月。

产云南（大理、泸水、镇雄、鹤庆）、四川（木里）。生于常绿阔叶林中或林缘溪边，海拔1900—2600米。模式标本采自云南大理苍山。

近似黄麻叶凤仙花 *I. corchorifolia* Franch.，但花梗基部具大且带粉紫色的苞片以及翼瓣的形状不同。过去仅见于云南，在四川为新记录。