

粗圆齿，齿端微凹，具小尖头，基部楔尖狭成长3—5厘米的叶柄，侧脉(6)—10对，上面绿色，下面浅绿色。最上部的叶具短柄或近无柄。总花柄生于上部叶腋，短于叶，长1.5—2厘米，直立，纤细，具1花，中部具苞片；苞片卵形，长3毫米，渐尖，宿存。花大，粉红色，长3.5—4厘米，侧生萼片2，圆形，直径10—15毫米，纸质，中肋背面具龙骨状突起，具7条脉；旗瓣薄膜质，圆形，直径18—22毫米，背面中肋增厚，具宽鸡冠状突起，冠突全缘，圆形，顶端截形或渐尖，稀较宽，2裂，具喙；翼瓣近无柄，长3—3.5厘米，2裂，基部裂片小，卵形，顶端具极细的丝；上部裂片大，斧形，顶端圆钝，背部顶端以下具刚毛。背部具伸长反折的小耳。唇瓣宽漏斗形，长3—3.5厘米，具堇紫色条纹，口部平展，宽25毫米，先端渐尖，基部渐狭成，长1—1.5厘米，内弯，顶端2裂的细距。花丝短，线形，花药钝。子房纺锤状，直立，渐尖。蒴果线形，长2.5—3厘米，顶端喙尖。种子多数，近球形，扁压3—4毫米。花期8—9月。

产云南西北部(德钦、维西、贡山、福贡等)。生于沟边杂木林或岩石缝中，海拔2300—3000米。模式标本采自云南贡山茨开。

220. 贡山凤仙花(植物分类学报) 图版63: 1—8

Impatiens gongshanensis Y. L. Chen, in Acta Phytotax. Sin. **38** (6): 560. fig. 3 2000.

一年生矮小草本，高10—30厘米，全株无毛，具少数须根。茎直立，不分枝或稀基部有短分枝，下部长裸露。叶互生，通常密集于茎端或近轮生，叶片膜质，披针形或狭长圆状披针形，长3—6(7)厘米，宽0.5—1.5厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部狭楔形狭成长5—10毫米的叶柄，边缘具密圆齿状齿，齿端具小尖，上面深绿色，下面灰绿色，侧脉5—6对，两面均无毛。总花梗生于上部叶腋，短于叶或约与叶等长，长2—3厘米，仅具1花，在花梗中部或中上部有苞片；苞片草质，卵形，或卵状披针形，长4—5毫米，宽2毫米，急尖，宿存。花大，蓝紫色，长3.5—4厘米，侧生萼片2，斜宽卵形，或卵状圆形，长7—8毫米，宽5—6毫米，顶端尖，被贴生微毛，具5—7脉，旗瓣圆形，直径13—15毫米，中肋背面增厚，中部或中下部具鸡冠状突起，顶端尖；翼瓣无柄，长23—25毫米，2裂，基部裂片圆卵形，上部裂片斧形，背部具半月形反折的小耳；唇瓣檐部宽漏斗形，长2.5—3厘米，口部近平展，宽18—20毫米，先端尖，基部急狭成长1.5—2厘米内卷顶端不分裂的距。距粉红色，具条纹。花丝线形，长3—4毫米；花药卵圆状，顶端钝。子房纺锤形，直立，长3—4毫米，顶端喙状，弯。未成熟的蒴果线形，长1厘米，顶端喙尖。花期8—9月。

产云南(贡山独龙江河谷)。生于瀑布旁石缝中，海拔1200—1300米。模式采自贡山独龙江。

本种与滇西北凤仙花 *I. lecomtei* Hook. f. 近似，但叶披针形或窄长圆状披针形，



图版 63 1—8. 贡山凤仙花 *Impatiens gongshanensis* Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 根; 3. 侧生萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 唇瓣; 7. 花丝及花药; 8. 子房。(张泰利绘)

密集于茎端；花蓝紫色；翼瓣上部裂片顶端无刚毛；唇瓣具顶端全缘内卷的距，与后者有别。

存 疑 种

除上述 220 种凤仙花属植物外，据文献记载，在云南尚有如下数种，或由于前人发表时原始描述过于简单，或未采到标本，一时难以确定它们的归属。现将它们的原始记载分别转译如下，提供进一步研究之参考。

1. 色果凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens dichrocarpa Lévl., Cat. Pl. Yunnan 120. 1916; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edingb. 27 : 267. 1966; 云南种子植物名录上册：302. 1984.

一年生矮小草本，全株无毛。茎直立，有分枝，小枝常弯曲。叶互生，较小，下面变灰色，边缘有具芒尖的锯齿。总花梗具多数花，花黄色，极小，长 5 毫米，侧生萼片线形，蒴果长 2.1 毫米，黄色，明显具色。

产云南（东川）。生于溪边，海拔 2700 米。1912. 10. E. E. Maise s. n.

2. 岔河凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens mairei Lévl., Cat. Pl. Yunnan 122. 1916; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edingb. 27 : 267. 1966; 云南种子植物名录上册：302. 1984.

一年生草本，被明显的毛。叶密集于茎上部，长 3—6 厘米，边缘具有芒尖的齿。花梗被腺体。花粉红色，侧生萼片褐色，边缘黄褐色；侧脉明显，乳白色。

产云南（东川）。生于海拔 2600—2700 米的悬崖崩塌物或牧场上。1912, 6—10. 本种除花外，全株被毛。与毛凤仙花 *I. lasiophyton* Hook. f. 近缘。

3. 巧家凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens vaniotiana Lévl., Cat. Pl. Yunnan 122. 1916; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edingb. 27 : 261. 1966; 云南种子植物名录上册：305. 1984.

一年生草本，植株无毛。茎直立，有分枝。叶互生，长 8—10 厘米，宽 3—4 厘米，具柄，至少在顶端边缘具粗齿，齿端具芒尖，上部叶近无柄。花大，黄色，侧生萼片明显突尖。本种与岔河凤仙花 *I. mairei* Lévl. 近缘，但植株无毛和花黄色与后者相区别。

产云南（巧家，药山），生于海拔 3200 米的山地溪边。1912. 9. E. E. Maise s. n.

2. 水角属 *Hydrocera* Blume

Blume Bijdr. 241. 1825——*Tytonia* G. Don Gen. Syst. 1 : 749. 1831.