

一年生草本，高 20—50 厘米，全株无毛。茎直立，分枝。叶互生，具柄；叶片膜质，卵形或长圆状卵形，长 2.5—7.5 厘米，宽 1.5—2.8 厘米，顶端渐尖，基部楔形，具 1 对具柄腺体，边缘具圆齿状锯齿，齿端具小尖，侧脉 4—5 对；叶柄长 2—4 厘米。总花梗生于上部叶腋，直立，长 1—2.5 厘米，具 2 花；花梗细，长 5—10 毫米，基部具苞片，苞片膜质，披针形，长 2.5 毫米，顶端尖，宿存。花小，黄色，长 1.5 厘米，侧生萼片 2，卵形，长约 2.5 毫米，顶端尖；旗瓣宽卵形，长 3.5 毫米，宽 4 毫米，顶端圆形，具小尖，中肋背面具窄龙骨状突起；翼瓣无柄，长 8—10 毫米，2 裂，基部裂片小，卵形，上部裂片斧形，顶端具缺刻；唇瓣漏斗状，长 1.6 厘米，口部平展，宽 5 毫米，先端突尖，基部渐狭成长 11 毫米内弯的距。花丝线形，长 2 毫米；花药卵状，顶端钝。子房线形，长约 2 毫米。蒴果纺锤形，长 1.2—1.8 厘米，顶端短喙尖。种子 2—4，椭圆状，长 2—3 毫米，褐色，具瘤状突起。 花果期 9—10 月。

产浙江（遂昌九龙山）。生于落叶林下，海拔 1100—1570 米。

此种近似川鄂凤仙花 *I. fargesii* Hook. f.，区别在于本种总花梗具 2 花；侧生萼片中肋背面无狭龙骨状突起；花药顶端钝；苞片宿存。

135. 迷人凤仙花（新拟）

Impatiens amabilis Hook. f. in Hook. Icon. Pl. tab. 2972. 1911.

一年生草本，高 60—80 厘米，全株无毛。茎基部粗壮，直立，自基部多分枝。叶互生，具柄，叶片坚硬，卵形或卵状披针形，长 4—8 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端渐尖，基部圆形或楔形，狭成长 1—2 厘米的叶柄，边缘具圆齿或圆齿状锯齿，基部边缘具 1—2 枚具柄的腺体，侧脉 6—8 对，上面绿色，下面淡绿色。总花梗生于上部叶腋，长 2—3 厘米，具 2 花；花梗长 1—1.5 厘米，下面的在基部上面的在中部具苞片；苞片卵形，顶端渐尖。花粉紫色，长 3—5 厘米，侧生萼片 2，长 6—7 毫米，顶端急尖，基部心形，质硬。旗瓣圆形，直径 14 毫米，基部和顶端 2 裂，背面中肋中部具喙或短翅，顶端钩状；翼瓣无柄，长 2 厘米，2 裂，基部裂片圆形，直径约 5 毫米，革质，上部裂片大，斧形，背部顶端以下具宽缺刻，背部具小反折小耳，与弯处对生；唇瓣檐部舟状，口部斜上，长 10—12 毫米，先端钝尖，基部渐狭成与檐部等长或稍长，顶端具 2 齿裂内弯的距。花丝短，宽线形；花药卵圆状，顶端尖。子房纺锤形，直立，顶端渐尖，具 5 角。蒴果未见。

产四川（龙池 Luang-czi 和 Fung-czha 之间）。

本种具粉紫色花，非常美丽。此种总花梗具 2 花，花梗基部或中上部具苞片；侧生萼片卵状圆形；翼瓣基部裂片圆形，小，上部裂片大，顶端 2 裂，花药尖，与其他的种容易识别。

136. 直喙凤仙花（云南植物研究） 图版 37: 8—14

Impatiens rectirostrata Y. L. Chen et Y. Q. Lu, in Acta Bot. Yunn. 12 (1): 28,

fig. 6. 1990.

一年生草本，高 30—50 厘米，光滑。茎直立或基部匍匐状，上部多分枝，下部的节上膨大。叶互生，叶柄长 2—5 厘米；叶片卵形，顶部渐尖，基部锐尖或渐尖；长可达 10—14 厘米，宽 5 厘米，上面绿色，下面浅绿，两面无毛；边缘锯齿有小囊状体，侧脉 5—7 对，拱弯。总花梗单个腋生，长 2—5 厘米，2—3 花；花梗细，长 1.0—1.2 厘米，基生 1 苞片；苞片倒椭圆状卵形，长 5—6 毫米，宽 2—3 毫米，3 脉。花紫色，宽可达 1.2—1.4 厘米。侧生萼片 2 枚，卵形，0.6—0.8 厘米长，有尖头。旗瓣圆形，紫色，宽 6 毫米，近顶端有小钝头；背部中脉之中部有棒状、直而绿色的喙突，翼瓣长 1.3 厘米，基部裂片小，钝圆形，白色，上部裂片较大，紫色，斧状，顶部下背处有缺刻。背耳狭，反折。唇瓣长 1.4—1.5 厘米，檐部舟形，紫色，基部渐尖为细长，十分卷曲而白色的距，口部平展而钝。药锐尖；花丝细长。子房直，纺锤状，果实未见。

本种与 *I. rostellata* Franch. 相近，不同在花紫色，较大，旗瓣中脉的中部具直立喙状突起，绿色，距白色卷曲多次，侧生萼片宽披针形，易于区分。

产四川（灌县）。生于林缘草地，海拔 1800—1900 米。模式标本采自四川灌县青城山。

137. 蒙自凤仙花（植物分类学报） 图版 46: 8—13

Impatiens mengtzeana Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 4. 10 : 256. 1908, et in Kew Bull. Misc. Inf. 1911 : 25. 1911; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2): 41. 1978, in clavi; 云南种子植物名录上册: 303. 1984. S. Akiyama et al. in Journ. Jap. Bot. 70 : 95. 1995.

一年生粗壮草本，高 20—40 厘米，全株无毛。茎粗壮，直立，不分枝，下部裸露，无叶，具多数须根。叶互生，具柄，叶片卵形、倒卵形、椭圆形或倒披针形，长 5—10 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，顶端渐尖或短尖，基部渐尖，稀具睫毛，边缘具圆齿状锯齿，齿端具小尖，侧脉 6—8 对，上面深绿色，被疏生贴短毛，下面浅绿色，无毛，叶柄长 2.5—3 厘米。总花梗生于上部叶腋，长或短于叶，长 3—5 厘米，具 1—2 花；花梗长 5—10 毫米，下面的在基部、上面的近基部具苞片；苞片狭披针形，长 3—7 毫米，脱落。花大，黄色，长 3—5 厘米；侧生萼片 2，卵圆形或卵状披针形，膜质，长 8—10 毫米，宽 7—8 毫米，顶端急尖，中肋细，背面不增厚，3—5 脉；旗瓣大，圆形，直径 15—18 毫米，中肋细，中部具小节或肿胀；翼瓣近具柄，长 3—4 厘米，2 裂，基部裂片大，圆形，上部裂较长，宽斧形，顶端圆形，背部具肾形反折的小耳；唇瓣檐部漏斗状或近囊状，具红色纹条，长 3—3.5 厘米；口部平展长 15—22 毫米，急尖或渐尖，基部狭成长或短于檐部，长 2.5 厘米内弯或卷的长距。花丝线形，长 6—7 毫米；花药卵圆形，顶端钝。子房纺锤形，顶端尖，弯曲。蒴果长圆形，长 1.5—2.5 厘米。种子多数。 花期 8—10 月。



图版 37 1—7. 菱叶凤仙花 *Impatiens rhombifolia* Y. L. Chen et Y. Q. Lu: 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—14. 直喙凤仙花 *Impatiens rectirostrata* Y. L. Chen et Y. Q. Lu: 8. 植株; 9. 侧生萼片; 10. 旗瓣; 11. 翼瓣; 12. 唇瓣; 13. 花丝及花药; 14. 子房。(张泰利绘)