

约 2.5 厘米；侧生萼片 2 个，卵圆形，长约 3.5 毫米，宽约 2.5 毫米，全缘，先端具明显小尖，具 3 脉；旗瓣近圆形，长约 4.5 毫米，宽约 5 毫米，先端钝，背面中肋具狭龙骨状突起；翼瓣长约 8 毫米，基部裂片卵状长圆形，上部裂片斧形，顶端圆形；唇瓣狭漏斗状，长约 1.8 厘米，口部平展，宽 5—6 毫米，先端具小尖，基部渐狭成长约 1.2 厘米内弯的距；花丝线状，长约 2 毫米；花药卵形，顶端钝；子房纺锤形，长约 2 毫米。蒴果（未成熟）纺锤形，顶端喙尖。花期 4 月。

产浙江（泰顺、兰溪）。生于山谷阴湿处，海拔 120 米。

191. 鄂西凤仙花（新拟） 小花凤仙花（湖北植物大全）

Impatiens exiguilflora Hook. f. in Hook. Icon. Pl. t. 2975. 1911.

一年生草本，高 30—50 厘米。茎肉质，直立，具少数支柱根，下部长裸露，无毛。分枝，分枝细，直立。叶互生，具柄，通常密集于茎上部。叶片硬，卵状披针形，长 4—6（10）厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端渐尖，基部楔状狭成长 1—2 厘米的叶柄，边缘具细圆齿或锯齿，齿端具小尖，上面绿色，被贴生微毛，下面淡绿色，无毛，侧脉 7—9 对，弧状弯，在下面明显。总花梗生于中部和上部叶腋，长于叶柄，长 3—5 厘米，具 2 花，叉状；花梗长 1—2 厘米，多少被微毛，中上部具苞片；苞片膜质，刚毛状，长 3—5 毫米，宿存。花粉红色，长 8—12 毫米；侧生萼片 2，半卵形，长 3—5 毫米，宽 2—3 毫米，近镰刀状，背面中肋增厚，具长尖头。旗瓣圆形，兜状，长 5 毫米，背面中肋增厚，中上部具喙；翼瓣无柄，长 8—10 毫米，2 裂，基部裂片小，直立，上部裂片具柄，半月形，顶端钝，背部的小耳伸出；唇瓣檐部漏斗状，长 4—6 毫米，口部平展，先端尖，基部渐狭成长 18 毫米，直而细的距。花丝短线形，花药卵圆形，钝。子房卵圆形，钝，顶端具 3 小齿。蒴果纺锤状，长 1.5—2.5 厘米，种子少数，褐色，密生小瘤。花期 6—8 月，果期 9 月。

产湖北西部（宣恩、鹤峰、巴东、宜昌、神农架）。生于山谷林下阴湿处或山坡路旁、沟边草丛中，海拔 800—1600 米。模式标本采自湖北巴东。

本种花小，红紫色，叶上面和总花梗被微毛，与原记载有别。

192. 封怀凤仙花（植物分类学报）

Impatiens fenghwaiana Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 27 (5): 395. fig. 1. 1989.

一年生草本，高 30—50 厘米，茎肉质，直立或稀基部斜升，不分枝或有时分枝，绿色，下部常具黑色斑点，下部节膨大，具多数纤维状根。叶膜质，互生或在茎上端密集，卵形或卵状披针形，顶端渐尖，基部楔状狭成长 1.5—2.5 厘米的叶柄，无腺体，边缘具粗圆齿状齿，具小尖，上面深绿色，下面淡绿色，两面无色；侧脉 7—9 对，弧状上弯。总花梗细，单生于上部叶腋，明显短于叶，2—3 花，稀 1 或 4 花，近总状排列；花梗纤细，长 5—12 毫米，基部具 1 苞片；苞片薄膜质，宽卵状心形，粉红色，长

8毫米，宽7毫米，顶端微具小尖，脱落；花径3.5厘米，粉红色；侧生萼片2，长圆状卵形，长8—9毫米，宽7毫米，具不明显小尖；旗瓣近圆形，长12毫米，宽14毫米，顶端凹陷，基部微心形，背面具狭龙骨状突起；翼瓣近无柄，长17毫米，基部裂片小，长圆状倒卵形，长4毫米，基部楔形，上部裂片宽斧形，宽17—18毫米，顶端钝，背部具半月形、反折的小耳；唇瓣狭漏斗状，口部斜或斜上，前端具小尖，基部渐狭成长2.5厘米，内弯，顶端棒状的距。花丝线形；花药小，卵圆形，顶端钝。子房纺锤状，长2—3毫米，直立，渐尖。蒴果线形，长达2厘米，顶端喙状尖。花果期6—8月。

本种近似缘毛萼凤仙花 *I. blepharosepala* E. Pritz. ex Diels，但花梗基部具1枚与花同色的薄膜质苞片；苞片宽卵状心形，果期常脱落；侧生萼片全缘，薄膜质；翼瓣裂片的形状等，与后者均有明显的区别。

产江西（庐山）。生于林缘或草地潮湿处。海拔500—1000米。

193. 婺源凤仙花（植物分类学报） 图版57: 1—7

Impatiens wuyuanensis Y. L. Chen, in *Acta Phytotax. Sin.* **27** (5): 397. fig. 2. 1989.

一年生草本，高30—50厘米，无毛；茎肉质，直立或基部斜上，分枝，绿色，干时有条纹；下部节膨大，具多数纤维状根。叶膜质，互生，具柄，椭圆状卵形，长5—12厘米，宽2.5—4厘米，顶端短尾尖或渐尖，基部楔形，渐狭成长2.5—4厘米的叶柄，边缘具粗圆齿状细锯齿，具小尖，上面绿色，下面淡紫色；侧脉5—6对，弧状弯；叶柄上部具1—2对具柄腺体。总花梗细，单生于上部叶腋，短于叶，2—4花，近总状排列；花梗细，长10—15毫米，果期伸长，基部具苞片；苞片薄膜质，椭圆状卵形，紫色，长5—7毫米，宽3—4毫米，顶端具明显小尖，基部楔形，背面具不明显的龙骨状突起，脱落。花紫色，径2.5—3厘米；侧生萼片2，长圆状卵形，长5—6(7)毫米，宽4—5毫米，顶端具明显小尖，5—6条脉；旗瓣近圆形，长8毫米，宽10—12毫米，基部近心形或圆形，顶端凹入，背面具狭龙骨状突起，具弯喙；翼瓣长15毫米，无柄，基部裂片小，长圆状卵形，尖，上部裂片宽斧形，宽15毫米，上端微凹，背面具近肾形，反折的小耳；唇瓣檐部狭漏斗状，基部渐狭成长2—2.5厘米，内弯或稍弯曲，顶端棒状的距；口部倾斜，长8—10毫米，先端具明显尖头。花丝线形；花药小，2裂，顶端钝。子房直立，纺锤状，长2毫米，略尖。蒴果长15—18毫米，近棒状线形，具长喙，顶端具5齿裂。种子少数，长圆形，具皱纹，褐色。花果期6月。

外形酷似封怀凤仙花 *I. fenghwaiana* Y. L. Chen，但侧脉5—6对；苞片椭圆状卵形，紫色，基部楔形；花紫色；萼片顶端具明显尖头，背面具不明显的中肋；旗瓣背面具狭龙骨状突起，顶端喙状上弯，与后者相区别。

产江西（婺源章阶山）。生于林下沟边，海拔500米。