

本采自四川宝兴。

210. 粗壮凤仙花 (新拟)

Impatiens robusta Hook. f. in Hook., Icon. Pl. t. 2970. 1911.

一年生高大草本，全株无毛。茎粗壮，下部如姆指，肉质，有分枝，枝和小枝向上渐细。叶大，互生，具柄，最上部叶近无柄，叶片薄膜质，干时亮绿色，卵形或圆形，长5—15厘米，宽3—4厘米，顶端尖或渐尖，有时尾状尖，基部圆形或楔形，狭成长1—7厘米的叶柄，边缘具粗圆齿或圆齿状锯齿，侧脉8—10对。总花梗生于茎枝上部叶腋，长2—3厘米，具1—2花，花梗短，中部或上部具1苞片；苞片卵状披针形或线状披针形，长3—5毫米。花大型，长4厘米，侧生萼片2，圆形，直径10—15毫米，绿色，顶端渐尖，中肋细，背面基部肿胀，旗瓣圆形或近肾形，宽14—16毫米，背面中肋具狭鸡冠状突起，冠突中部肿胀；顶端钩状尖；翼瓣无柄，长2.5—2.8厘米，2裂，基部裂片扁球状圆形，顶端具长丝，上部裂片宽斧形，顶端渐尖并具长丝，背部具大反折的小耳；唇瓣囊状或囊状漏斗状，长4厘米，口部斜上，宽约2厘米，先端渐尖，基部渐狭成长5—10毫米截形，或具2小齿的短粗距。花丝极短而宽；花药顶端钝。子房狭，直立，渐尖。未成熟蒴果狭线形。花期7月。

产四川 (Tai-jian-guan lon)。

此种标本未见，上述描述译自原始记载。J. D. Hooker (1911) 认为本种花大，叶卵形或圆形，边缘具粗圆齿，侧脉8—10对；花梗上部具苞片，侧生萼片圆形，翼瓣的基部裂片和上部裂片顶端均具长细丝。

211. 康定凤仙花 (横断山区维管植物)

Impatiens soulieana Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 4, 10: 270. 1908; 横断山区维管植物上册: 1145. 1993.

高大草本，全株无毛。茎直立，有分枝，分枝和小枝长，直立或斜上，细。叶互生，具柄，近硬质，卵形，稀长圆形或圆形，长5—9厘米，宽2.5—3厘米，顶端尖或渐尖，基部圆形或尖，狭成长1—5厘米的细柄，边缘具粗圆齿，齿圆钝，侧脉5—7对。总花梗短细，具1—3花；花梗中部具苞片，苞片极小，卵形，渐尖，全缘或具齿。花宽25毫米，黄色，侧生萼片2，宽卵形渐尖，稀圆形，长8—10毫米，中肋背面具窄龙骨状突起；旗瓣圆形，直径20—22毫米，中肋背面具狭鸡冠状突起，近顶端截形或突尖；翼瓣几有柄，长28毫米，2裂，基部裂片卵形，渐尖，具长细丝，上部裂片长于基裂片的2倍，稍外弯，斧形，顶端圆形，钝，或背部顶端下部具小刚毛，背部具反折的窄小耳；唇瓣檐部漏斗状，口部平展，长渐尖，基部渐狭与檐部等长或长于檐部深2裂的粗距。花丝较长；花药小，钝。子房纺锤状，尖。蒴果纺锤状，圆柱形，具喙。种子少数，球形。

产四川 (康定、泸定、汶川、东俄洛)。生于次生灌丛中、杂木林下或沟边湿处，

海拔 1400—3000 米。模式标本采自四川东俄洛。

212. 短柄凤仙花 (新拟)

Impatiens brevipes Hook. f. in Kew Bull. 1910 : 271. 1910.

一年生草本，全株无毛，高 50 厘米。茎不分枝，下部长裸露，粗壮，上部疏生叶。叶互生，膜质，卵形长 6—10 厘米，宽 3—4 厘米，顶端尾状渐尖，基部圆形或楔形，无或具腺体，边缘具粗圆齿，齿间有小刚毛，侧脉 5—7 对，两面无毛；叶柄长 3—5 厘米，下部无腺体。总花梗极短，具 1 花；苞片钻形；花白色，宽达 3 厘米，侧生萼片 2，圆形，宽 1—2 厘米，具 7 条脉，中肋背面有尖龙骨状突起；旗瓣圆形，具角，中肋背面具钝宽翅；翼瓣具宽柄，长 2.7 厘米，基部裂片圆形，向上狭成卷曲的长尖，全长 4 厘米，上部裂片大于基裂片的 1 倍，宽斧形，背部有大而反折的耳；唇瓣檐部漏斗状，长 3 厘米，基部狭成短于檐部 $1/2$ 开裂内弯的距。口部宽斜上，渐尖。花丝短，花药卵形，顶端钝；子房狭，具条纹，渐尖，具 5 角。

产四川西部（峨边瓦山、峨眉山）。生于林缘阴湿处，海拔 1500—1800 米。模式采自峨边瓦山。

此种具极短的总花梗，1 花；翼瓣具宽柄，基部裂片圆形，顶端具卷曲的长尖，全长达 4 厘米，十分特殊。

213. 慕索凤仙花 (新拟)

Impatiens mussoti Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. ser. 4, 10 : 271. 1908.

一年生矮小草本，全株无毛。茎基部粗壮，直立，常帚状分枝；小枝长 10—20 厘米，具叶。叶互生，具短柄，长 2—5 厘米，最上部的叶卵形或长圆形，基部近心形，边缘有具柄的腺体，下部的叶卵形，顶端尖，边缘具圆齿或小圆齿，具小尖头，基部圆形或尖，具腺体狭成长 3—5 毫米的叶柄，侧脉 4—6 对，纤细。总花梗长 5—10 毫米，具 1—2 花；花梗短，在中部有苞片；苞片卵形，顶端渐尖或具芒尖。花白色 (?) 宽 15—20 毫米，侧生萼片 2，圆形，直径 8 毫米，具小尖头，中肋背面有狭鸡冠状突起；旗瓣圆形，径 14 毫米，中肋背面具宽鸡冠状突起；翼瓣具宽柄，长 30—35 毫米，基部裂片小，卵形，具细丝，上部裂片极大，斧形，弯曲，顶端宽圆形，钝，背面的小耳长而反折；唇瓣漏斗状，檐部长 20—25 毫米，基部狭成短于檐部，顶端具 2 齿裂内弯的细距，口部平展，尖；花丝短，线形，花药钝；子房纺锤状，直立，渐尖。蒴果狭线状长圆形，长 3 厘米，顶端尖，几乎不具柄。种子多数，幼时常镰刀状。种子长圆形，长 4—4.5 毫米，有皱纹。

产四川康定。生于沟边潮湿处，海拔 1400—3000 米。

214. 错那凤仙花 (植物分类学报)

Impatiens cuonaensis Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 18 (3): 381. fig. 3: 1—