

基部圆形或心形，边缘具粗大圆齿，齿端凹入，具腺状小尖头，齿间无刚毛，上面绿色，下面灰绿色，侧脉 6—7 对。下部的叶柄长 6—7 厘米，上部的叶柄长 3—5 毫米。总花梗生于上部叶腋，长于叶柄或等于上部叶之半，长 2.5—3 厘米，具 2—3 花稀 4 花；花梗细，长 10—15 毫米，结果时伸长，中上部具苞片；苞片卵形，长 2—3 毫米，渐尖，宿存。花较大，淡黄色，长 1.5—2 厘米，侧生萼片 2，透明，宽卵形，或近心形，长 5—6 毫米，宽 4—5 毫米，具绿色的脉，具绿色小尖头；旗瓣宽近肾形，长 8—10 毫米，背面稍增厚。具狭龙骨状突起，顶端具极短弯曲的柄；翼瓣具长柄，长约 2 厘米，2 裂，基部裂片圆形，顶端钝或凹，上部裂片较大，长椭圆形，边缘波状，凹入，顶端钝；唇瓣檐部漏斗形，长 1.5—2 厘米，内面具紫色斑点，口部平，宽 6—7 毫米，先端具小尖，基部渐狭成长 10—15 毫米内弯的细距。花丝线形，花药卵状三角形，急尖，子房纺锤状，喙尖。蒴果线形，长 2—2.5 厘米，顶端喙尖。种子少数，长圆形，长 3—4 毫米，平滑，褐色。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产重庆（南川金佛山、巫溪、巫山）、湖北（鹤峰、秭归、长阳、兴山、神农架、房县等）。生于山谷沟边、路旁潮湿草丛中，海拔 500—2000 米。模式标本采自重庆金佛山。

此种外形近似水金凤 *I. noli-tangere* L.，但叶椭圆形，具短柄基部心形或圆形；侧生萼片宽卵形或近心形，具绿色脉及小尖头；翼瓣具长柄，上部裂片长椭圆形；唇瓣具紫色斑点，与后者容易区别。

166. 四川凤仙花（湖北植物大全）

Impatiens sutchuanensis Franch. ex Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. ser, 4, 10 : 262. 1908.

一年生草本，高 30—50 厘米，全株无毛。茎直立，粗壮，分枝，枝和小枝细，伸长。叶互生，长 4—5 厘米，中部和下部的叶具长柄，薄膜质，圆卵形或长圆形，长 4—5 厘米，顶端钝，下部和中部的基部钝或圆形，叶柄长 3—5 厘米，最上部的叶无柄或具短柄，长圆形，基部心形，边缘具粗圆齿或圆齿状齿，齿端具刚毛，侧脉 6—8 对，上面绿色，下面淡绿色，两面无毛。总花梗生于上部叶腋，直立，纤细，短于叶的一半，长 2—2.5 厘米，具 2—3 花；花梗细，长 1 厘米，最下面的基部无苞片，中部的具极小的苞片。花长达 1.5—2 厘米，黄白色，侧生萼片 2，膜质，圆形或宽卵状圆形，长宽 6—8 毫米，顶端具小尖，每一侧具网状脉；旗瓣圆形或倒卵形，宽 10—12 毫米，中肋背面中尖稍增厚，具突尖；翼瓣无柄，长 2—3 厘米，2 裂，基部裂片较大，长圆形或圆形；上部裂片长于基裂片的 2 倍，宽或狭斧形，稍弯，背部边缘顶端以下有时具直刚毛；背部具狭小耳；唇瓣漏斗状，长达 3 厘米，口部近斜上，长 15 毫米，先端尖，基部渐狭成顶端卷曲的长距。花丝短，而宽；花药急尖。子房纺锤状，直立，渐尖。蒴果线形。花期 8—9 月。

产重庆（城口）、湖北西部（宣恩、咸丰、神农架等）、陕西（岚皋）。生海拔1200—1850米的山坡林下、沟边潮湿处。模式标本采自重庆城口。

本种与水金风 *I. noli-tangere* L. 近似，区别在于侧生萼片圆形，直径6—8毫米；唇瓣较大长达3厘米，具卷曲的长距。此种过去仅分布于四川东部和湖北西部，在陕西（岚皋）首次记录。

167. 齿瓣凤仙花（新拟）

Impatiens odontopetala Maxim. in Acta Hort. Petrop. **11** : 95. 1890; Hook. f. in Hooker's Icon. Pl. t. 2967. 1911; W. Smith in Journ. Linn. Soc. Bot. **36** : 468. 1905.

一年生草本，根纺锤状，具多数纤维状根。茎直立，细弱，高40—50厘米，无毛，自基部有叉状分枝，分枝开展。叶互生，具短柄或上部叶无柄，叶片膜质，长圆形或卵状长圆形，长3—4厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端钝或短尖，基部圆形或近心形，边缘具浅圆齿，齿端无小尖，或稀近全缘，具(5) 6—9对脉，上面绿色，下面灰绿色，或有时变紫色，叶柄2—3厘米。总花梗生于上部叶腋，长于叶柄，长3—3.5厘米，具1—2花；花梗长1—1.5厘米，中部或中上部具苞片；苞片极小，线状钻形，长1—2毫米，宿存。花淡黄色，长2—2.5厘米，侧生萼片2，近圆形或卵状圆形，宽6—7毫米，硬质，顶端具小尖，具5条脉，旗瓣小，僧帽状，圆形，长8毫米，宽9毫米，背面中肋增厚，中部以上具鸡冠状突起，冠尖近三角形或舌状，顶端以下钩状或角状；翼瓣近无柄，长约1.7—2厘米，2裂，基部裂片长圆形，直立，顶端钝，上部裂片较长，斧形，顶端圆形，背部具伸长反折的小耳，唇瓣漏斗状，长2—2.4厘米，具红色斑点，口部平展，先端长渐尖，基部狭短于檐部的一半内弯的距。花丝线形，短；花药尖。子房纺锤状，直立。蒴果线形，长1.5—2厘米，顶端喙尖。花期8—9月，果期10月。

产甘肃（临潭）、四川（平武）。生于海拔1800米的林下。模式标本采自甘肃南部（临潭）。

168. 阔苞凤仙花（新拟）

Impatiens latebracteata Hook. f. in Kew Bull. **1910** : 273. 1910.

高大一年生草本，全株无毛。茎纤细，分枝，叶互生，硬质，长圆形或卵状长圆形，长3—5厘米，宽2—2.5厘米，顶端钝，基部圆形或心形，边缘具圆齿状齿，齿端具小尖，齿间无刚毛，侧脉6—7对，中脉纤细；叶柄长，长0.5—3厘米，细，下部无腺体。花总梗短于叶，纤细，具2—5花；花梗长5—10毫米，中部具苞片；苞片圆形，宽3—4毫米，边缘具齿，宿存。花黄色，宽达1厘米；侧生萼片2，宽卵形至圆形，长6—8毫米，膜质，钝，不等侧，具4—8条细脉，顶端具小尖；旗瓣圆形，具角，中肋背面增厚，钝；翼瓣无柄，长15—17毫米，基部裂片圆形或宽长圆形，上部裂大于基部裂片的2倍，斧形，顶端圆形，背部具反折小耳；唇瓣漏斗状，口部近平，长达2