

厘米，全部内弯。花丝极短，花药宽卵状，尖；子房纺锤状，直立，渐尖。蒴果狭椭圆形，长1.5—2(3)厘米，直立，两端缩小。具少数种子，种子长圆形或倒卵形，长4—4.5毫米，近平滑，栗褐色。花期8月。

产四川(洪雅、峨眉山)、陕西(户县)。生于山坡、林缘、阴湿处，海拔1900米。模式标本采自四川洪雅。

此种的花片宽圆形，无柄，具齿，生于花梗中部与本属其他的种类均不同。在陕西为分布新记录。

169. 少脉凤仙花(新拟)

Impatiens oligoneura Hook. f. in Hooker's Icon. Pl. t. 2966. 1911; 横断山区维管植物上册: 1144. 1993.

一年生草本，高50—60厘米，全株无毛。茎直立，粗壮，有分枝，枝和小枝细。叶互生，具柄，叶片膜质，有光泽，卵形或椭圆形，长4—6厘米，宽2—3厘米，顶端渐尖，基部楔形，无腺体或边缘有少数细腺体，边缘具粗圆齿状锯齿，齿端具小尖，侧脉3—5条，上面绿色，有光泽，下面浅绿色，两面无毛。叶柄长1—4厘米。总花梗生于上部叶腋，长于叶柄，长3—4厘米，具1花，中上部具苞片；苞片宽卵形或圆形，长4—5毫米，顶端突尖，具齿，脱落。花黄色，具红色斑点，长3—3.5厘米，侧生萼片2，斜卵形或卵状长圆形，渐尖，中肋背面增厚，具翅，边缘具齿或全缘。旗瓣近扁圆形，宽1.7厘米，钝，中肋背面增厚，中央的龙骨突直达顶端。翼瓣具宽柄，长2.2厘米，2裂，基部裂片圆形，上部裂片较大，反折，圆形或宽斧形，顶端圆形，背部具伸长反折的小耳；唇瓣檐部漏斗形，长2厘米，基部狭成短于檐部顶端小棒状的细距；口部斜上，宽12毫米，先端具钝尖头。花丝短宽；花药卵形，急尖。子房纺锤形，直立，渐尖。未成熟的蒴果线形。

产四川西部(雅江、乾宁)。生于山沟针阔叶林下，海拔2900米。模式采自四川雅江。

此种叶脉少数，上面有光泽；总花梗在中上部具有齿的苞片；侧生萼片边缘具齿。

170. 大鼻凤仙花(湖北植物大全) 图版49: 8—14

Impatiens nasuta Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser 4. 10: 263. 1908.

一年生草本，高60—100厘米，全株无毛。茎直立，分枝，小枝伸长而细，疏生叶。叶互生，中部和下部叶具长柄，最上部叶具短柄或无柄，叶片膜质，长4—7厘米，宽2.5—3.5厘米，中部叶卵形或卵状长圆形，顶端钝，基部近圆形，叶柄长3—6厘米，纤细，侧脉7—11对，最上部叶长圆形，顶端钝，基部心形，边缘具粗圆齿，齿端凹入，齿间无刚毛。总花梗生于上部叶腋，短于叶，长2—3厘米，具1—2花，极少有3花；花梗短，长10—15毫米，仅在中下部具苞片，苞片线状钻形，长约2毫米，宿

存。花较大，深紫红色，长 3—3.5 厘米，侧生萼片 2，膜质，斜宽卵形或近圆形，长 6—7 毫米，不等侧，顶端突尖，网状脉；旗瓣圆形，宽 10—12 毫米，僧帽状，钝，背面中肋增厚，中部具伸长的粗喙，顶端圆形如鼻子；翼瓣无柄，长 2.5—3 厘米，2 裂，基部裂片宽长圆形，长 12 毫米，上部边缘弯，上部裂片较宽，叶部前方增大，然后渐变狭，背部具反折的长小耳，具紫色斑点；唇瓣檐部宽漏斗形，长 1.5—2 厘米，具紫色斑点，口部平展，宽 10—13 毫米，先端急尖，基部渐狭成长 10—15 毫米，内卷具 2 齿的距。花丝极短，线形；花药尖长。子房纺锤状，直立，渐尖。蒴果线形，长 2.5—3 厘米，镰状弯，顶端喙尖。种子少数，长圆形，长 3—4 毫米，褐色，平滑。花期 8 月，果期 9—10 月。

产重庆（城口）、湖北西部（保康）。生于山坡灌丛或林中岩石边，或草坪、沟边湿地，海拔 1250—2050 米。模式标本采自重庆城口。

此种の体志与长翼凤仙花 *I. longialata* Pritz. ex Diels 相似，但花深紫红色，旗瓣背面增厚，中部具伸长顶端圆钝状似鼻子的粗喙，明显区别于后者。

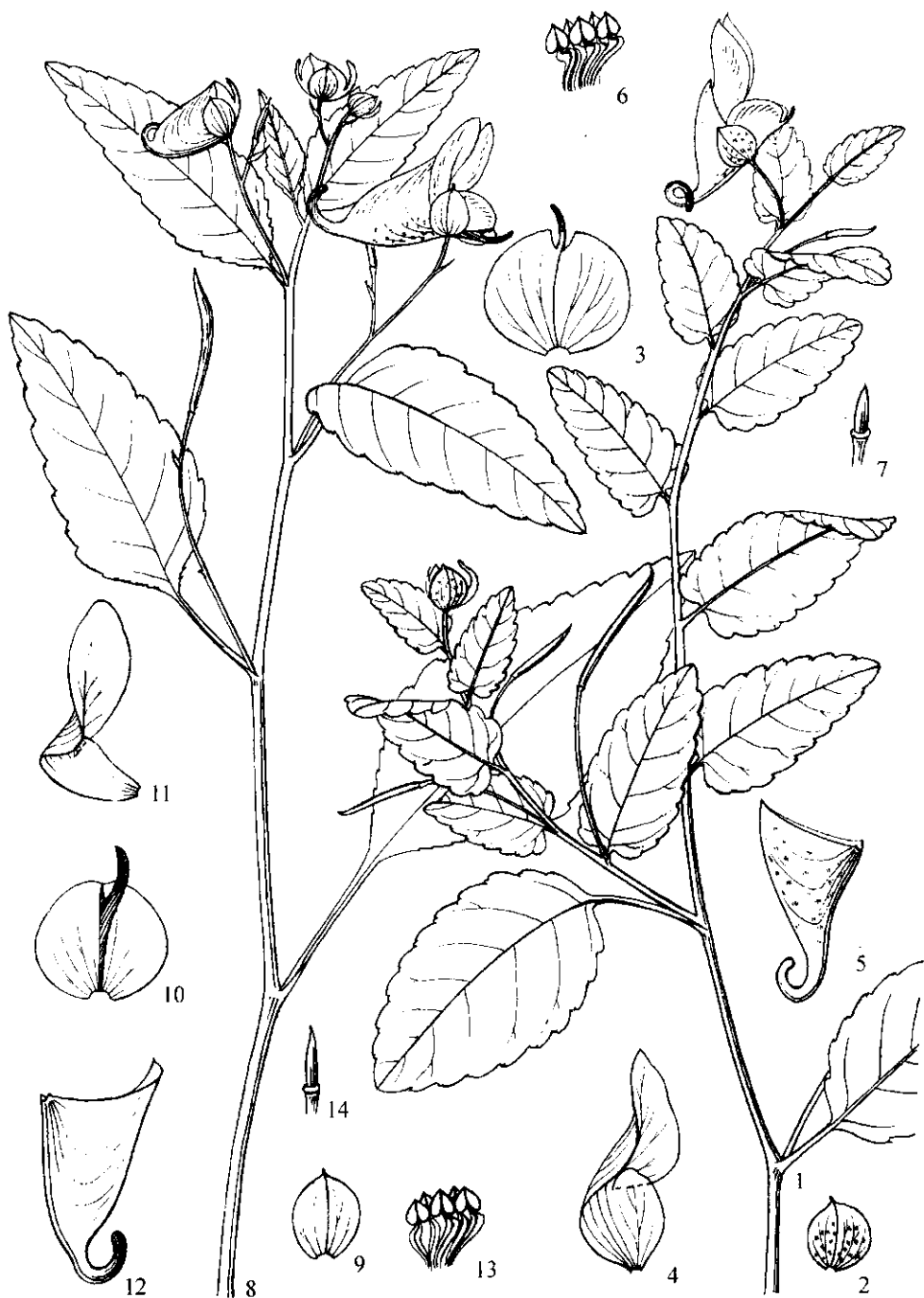
171. 顶喙凤仙花 图版 49: 1—7

Impatiens compta Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris. Ser. 4. 10: 264. 1908.

一年生草本，高 50—100 厘米，或更高，全株无毛，具少数支柱根。茎直立，粗壮，直径达 10 毫米，下部长裸露，上部分枝。叶互生，具柄，叶片膜质，卵形或卵状长圆形，长 3—10 厘米，宽 2—4 厘米，顶端钝或短尖，基部圆形或近心形，边缘具粗圆齿，齿端凹入，无尖头，侧脉 5—7 对，上面深绿色，下面浅绿色，下部叶叶柄丝状，长 2—4 厘米，上部叶无柄或具短柄，狭长圆形，基部心形。总花梗生于茎枝上部叶腋，长 1—3 厘米，具 1—2 花，稀 3 花；花梗细，长 8—10 毫米，中部具苞片；苞片披针形，长 3—4 毫米，宿存。花大而美丽，淡紫蓝色，长 3.5—4 厘米，侧生萼片 2，圆形或卵状圆形，长 8 毫米，宽 6—7 毫米，顶端突尖，不等侧，具网状脉；旗瓣扁球形或近肾形，宽 11—12 毫米，中肋背部增厚，近上部具上弯的长喙状突起；翼瓣伸长，无柄，长 2.5—3 厘米，2 裂，基部裂片圆形，直径 6 毫米，上部裂片披针状斧形，背部顶端以下，具微缺刻，具弯曲的刚毛，背部具反折的小耳；唇瓣伸长，深囊状，长 2.5—3.5 厘米，口部平展，宽 15 毫米，先端尖，基部急狭成长约 10 毫米内弯的钝距。具紫红色斑点。花丝线形，长 3 毫米；花药卵形，尖。子房纺锤状，直立，渐尖。蒴果线形，长 3—4 厘米，顶端喙尖。种子多数，长圆形，长 3—4 毫米。花期 8—9 月。

产重庆（城口、巫溪）、湖北（神农架）。生于沟边林下或山坡草丛中，或溪边潮湿处，海拔 1560—2200 米。模式标本采自重庆城口。

本种外形与大鼻凤仙花 *I. nasuta* Hook. f. 十分近似，区别在于侧生萼片圆形，不等侧，网状脉；旗瓣扁球形，中肋背面近上部具上弯长喙状突起。



图版 49 1—7. 顶喙凤仙花 *Impatiens compta* Hook. f. : 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. 大鼻凤仙花 *I. nasuta* Hook. f. : 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)