

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。

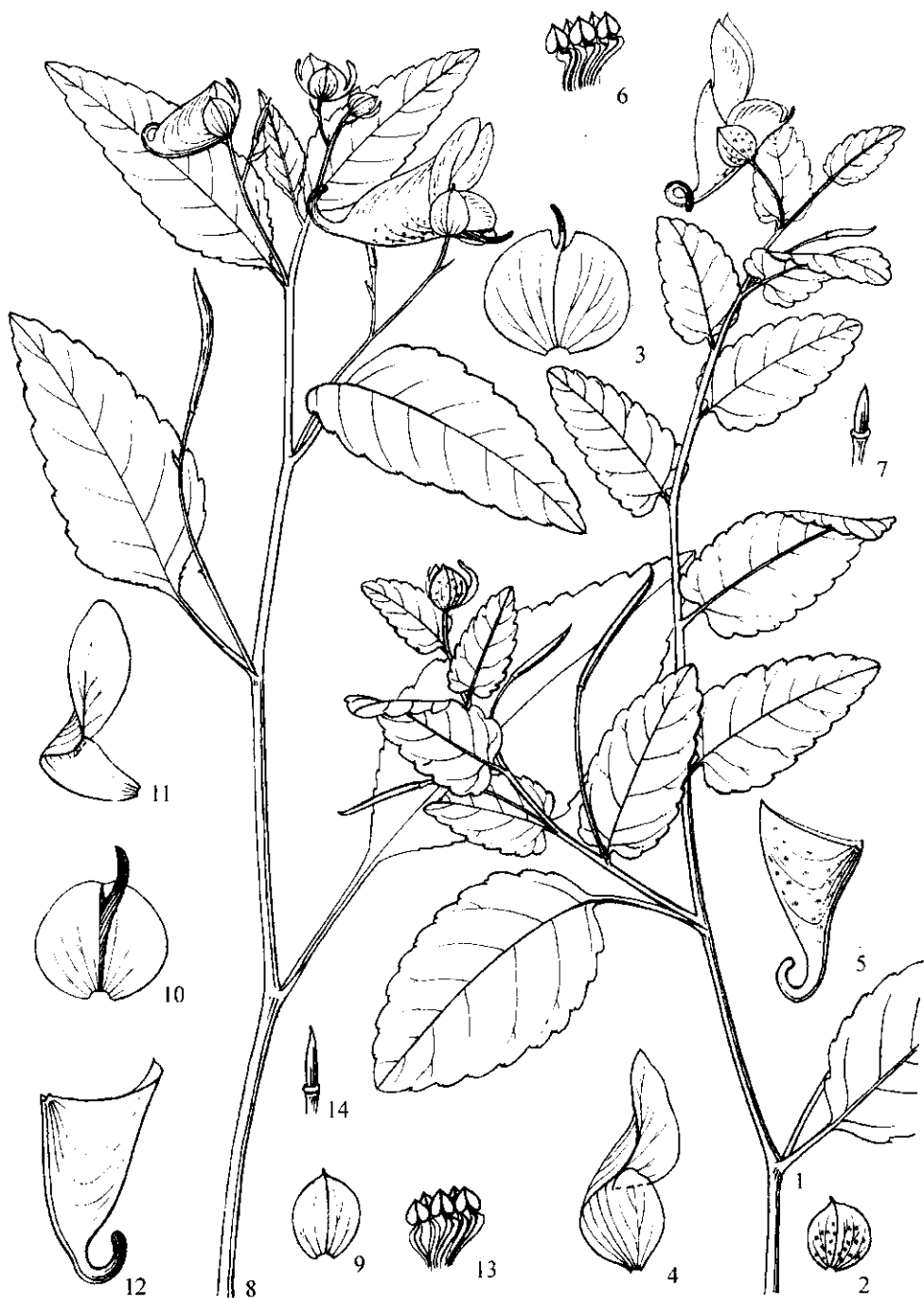
171. 顶喙凤仙花 图版 49: 1—7

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)