

产四川峨眉山。生于山坡林缘或路旁潮湿处，海拔 1900—2300 米。模式标本采自峨眉山。

此种近似华丽凤仙花 *I. faberi* Hook. f. 和侧穗凤仙花 *I. lateristachys* Y. L. Chen et Y. Q. Lu，但前者的花大，紫红色；萼片绿色，唇瓣具弯距；而与后者的花通常 5—6，排成偏向一侧的总状花序，与本种相区别。

116. 散生凤仙花（新拟）

Impatiens distracta Hook. f. in Kew Bull. **1910**: 272. 1910.

一年生草本，高 30—60 厘米，全株几无毛。茎细弱，直立，有分枝，小枝伸展。叶互生，具柄，叶片膜质，卵状长圆形，顶端渐尖，基部圆形或楔状狭成长 3—4 厘米的叶柄，边缘具圆齿状齿或圆齿状锯齿，齿间无刚毛，上面绿色，下面淡绿色，两面无毛，侧脉 6—7 对，纤细，叶柄下部无腺体。总花梗生于上部叶腋，纤细，长 2—3 厘米，具 2 花，无毛或被微毛；花梗短，长 0.5—3 厘米，结果期伸长，在下面的花梗基部，上面的花梗基部以上具苞片；苞片披针形，长 3—5 毫米，宿存。花较小，长达 2 厘米，粉紫色，无针状体。侧生萼片 2，卵形，长 7 毫米，顶端渐尖，具小尖，具 3 脉，无毛或被短柔毛；旗瓣圆形，直径 14 毫米，基部凹入，顶端圆形，背面中肋增厚，具宽翅，翅顶端具喙。翼瓣无柄，长 2—2.5 厘米，2 裂，基部裂片小，圆形或弯，周围紫色，上部裂片较大，斧形，背面上下部常具宽缺刻，背部具丝状小耳，短于裂片之半，并插入唇瓣的距内；唇瓣檐部舟状，上升，长 1.5 厘米，口部斜上，先端急尖，基部狭成粗而钝，稍内弯短于檐部的距。花丝极短，宽；花药卵圆形，尖。子房纺锤形，直立，急尖。蒴果线形，长 3—4 厘米，直立或镰状，顶端渐尖。种子多数，卵状长圆形，长 3.5—4 毫米，褐色，无毛。花期 9 月。

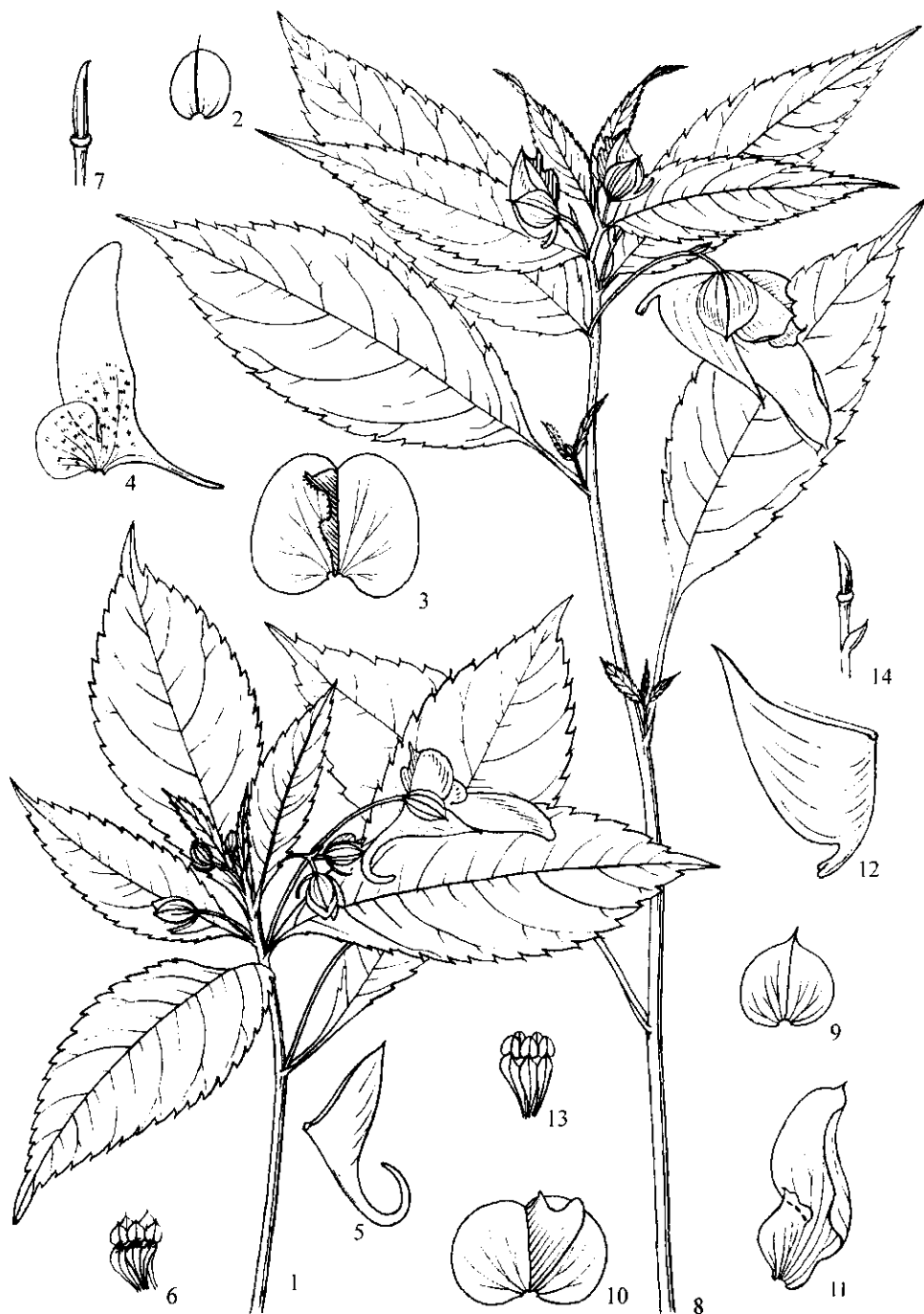
产四川（洪雅、峨眉山及峨边瓦山）。生于山坡林缘草丛中或路边林下，海拔 1400—2000 米。模式标本采自四川洪雅。

本种与峨眉产的华丽凤仙花 *I. faberi* Hook. f. 十分近似，但花较小，距短，翼瓣背部的小耳呈丝状伸入唇瓣距内，上部裂片上下部具宽断裂。总花梗苞片及萼片被微毛，与后者可以区别。

117. 华丽凤仙花（新拟） 图版 42: 1—7

Impatiens faberi Hook. f. Icon. Pl. t. 2917. et in Kew Bull. **1910**: 274. 1910; Dunn. in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 457. 1911.

一年生草本，高 60—70 厘米，近无毛。茎直立，有分枝。叶互生，无柄或具短柄，硬纸质，宽卵状披针形或椭圆形，长 5—15 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，顶端渐尖，基部渐狭成长 2—4 厘米的叶柄，边缘具锯齿或圆齿状锯齿上面绿色，下面淡绿色，侧脉 5—8 对；叶柄下无腺体。总花梗生于上部叶腋，长 5—10 厘米，细，直立，无毛或被微毛。具 2 花；花梗长 1—2 厘米，结果时稍伸长，基部具苞片；苞片披针形，长 2—3



图版 42 1—7. 华丽凤仙花 *Impatiens faberi* Hook. f.: 1. 植株; 2. 侧生; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 唇瓣; 6. 花丝及花药; 7. 子房。8—14. 紫萼凤仙花 *Impatiens platychlaena* 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)

毫米，脱落。花大，长3厘米，宽2厘米，紫红色；侧生萼片2，绿色，卵形，长6—8毫米，顶端渐尖，具3—5条脉，中脉加厚；旗瓣圆形，宽13—17毫米，顶端凹或2裂，钝，基部深2裂，中肋背面增厚，具翅，有时中部有小囊或具角；翼瓣无柄，长2—2.5厘米，2裂，基部裂片圆形，上部裂片较大，斧形；背部的小耳呈细丝状伸入唇瓣距内；唇瓣角状，长3—4，口部斜上，具小尖，自中部内弯或直。花丝极短宽，花药近尖。子房纺锤形，直立，五角形，顶端急尖蒴果狭线形，直立，长2.5—3厘米，具条纹，顶端渐尖。种子多数，长圆形，长4毫米，栗褐色，平滑。花期8—9月。

产四川（峨眉山）。生于山坡林缘或路边潮湿处，海拔1350—2100米。模式标本采自峨眉山。

J. D. Hooker (1910) 在发表本种时，曾经指出该种最初由 A. Faber 采自峨眉山的标本叶极大；总花梗仅有2花，翼瓣基部裂片大，唇瓣具弯距。而由 E. H. Wilson 采自峨边瓦山的标本的总花梗具3—5花；翼瓣的基部裂片极小，上部裂片宽，唇瓣具直距。由于两者在旗瓣的形状十分相似，而引为同一种。但实际上 Hooker 发表本种时，所引证的标本把具有明显区别的两种混杂在一起了。原始描述的种应为本种，而在瓦山的植物则为另一个独立的种，即侧穗凤仙花 *I. lateristachys* Y. L. Chen et Y. Q. Lu。

118. 小穗凤仙花（新拟）

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

一年生细弱草本，高30—60厘米，全株无毛。茎直立，疏分枝。叶互生，具短柄，叶片硬质，卵形或卵状长圆形，长4—8厘米，顶端渐尖，基部尖，边缘具圆齿或圆齿状锯齿，侧脉6—7对，上面深绿色，下面浅绿色；叶柄长0.5—1.5厘米，无腺体或具1—3个腺体，基部无腺体。总花梗生于上部叶腋，与叶等长或长于叶，丝状，开展或弯曲，具3—5花；花梗长5—10毫米，结果时伸长2倍，基部具苞片；苞片极小，刚毛状。花小，淡黄色，长约1厘米，开展。侧生萼片2，卵状圆形，膜质，长3—4毫米，顶端钝，具5条脉；旗瓣圆形，直径6毫米，两端凹入，背面中肋细，不增厚，钝；翼瓣短，无柄，长达5毫米，2裂，基部裂片圆形，上部裂片小，背部无小耳（？）唇瓣长1.3—1.5厘米，檐部近漏斗状，口部平展，先端尖，基部渐狭成长于檐部3倍顶端内弯的距。花丝线形；花药尖。子房纺锤状，直立，具5条棱，顶端渐尖。蒴果线形，长2厘米，直或稍弯，顶端渐尖，具5棱，种子5枚，椭圆状，长3.5—3毫米，栗褐色，无毛而有光泽。花期8—9月，果期10月。

产四川（洪雅、峨眉山）。生于山坡林下、灌丛或路边阴湿处，海拔2000—2500米。模式标本采自四川洪雅。

119. 侧穗凤仙花（云南植物研究） 图版52: 7—12

Impatiens lateristachys Y. L. Chen et Y. Q. Lu, in Acta Bot. Yunn. 12 (1): 22. fig. 1. 1990.