

一年生草本，高 40—100 厘米，无毛；茎多分枝。叶互生，无柄或具短柄，叶片宽披针形，长 0.5—15 厘米；宽达 6 厘米，顶端尾尖，基部渐尖，有具柄腺体，边缘锯齿，两面被疏毛，侧脉 6—8 对。总花梗长 10—20 厘米，3—6 花，常 5 花。在花序轴上呈一侧的总状花序排列；花梗长 1.4—2.0 厘米，果期稍长，基生 1 枚苞片；苞片钻形，约长 2 毫米。花宽 1.5—2.0 厘米，长 3 厘米，红色、浅红色或白色。侧生萼片 2 枚，钻形，长 2 毫米，基部截平，3 脉；旗瓣宽 1.5—1.8 厘米，顶端下凹，具钝尖头，基部深二裂，背部中脉具狭翅，翅具 2 角；翼瓣长 2.5—3 厘米，近无柄，基部裂片圆形，宽 4—5 毫米，上部裂片较大，斧形，宽达 1 厘米，顶端下常具缺刻，背耳呈线形，长 1—1.3 厘米，宽 1—1.5 毫米，插入距内；唇瓣角状，长 2.5—3 厘米，口部斜钝，宽达 1.4 厘米，距直，粗。花丝短，扁平。花药近尖。子房棒形，成熟时长 3 厘米，具 5—7 枚种子，种子卵圆形，长 3 毫米，宽 2 毫米，黑色。

本种因具伸入距内线状耳而与 *I. imbecilla* Hook. f. 和 *I. faberi* Hook. f. 两种很接近。但不同在于具 3—5 花的一侧总状花序。在 Hooker 的原始描述中指出 *I. faberi* Hook. f. 最初由 Faber 采自峨眉山的标本仅具 2 花，距弯曲，而后采自“Washan”的标本为多花，距直。由于两者旗瓣形态相似及均有线状耳而被视作一种。Hooker 认为该种可能包含两种。野外观察及实验室工作均证实原种确包含两种。按 Hooker 先引证的 Faber 标本，*I. faberi* Hook. f. 应为原始描述中 2 花的种，本种应作为一个独立的种无疑。

产四川（峨眉山、瓦山）。生于山坡林缘草丛中，海拔 2000—2500 米。

120. 林生凤仙花（新拟）

Impatiens lucorum Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 4, 10: 254. 1908.

高大草本，全株无毛。茎直立，柔弱，高 30—90 厘米，较粗，下部长裸露，上部疏分枝或分枝。叶互生，常密集于茎枝顶部，具细柄；叶片薄膜质，卵形，长 5—10 厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端尖，基部楔形或常具 2 腺体，边缘具粗圆齿，齿间无刚毛，侧脉 6—8 对，极细，上面深绿色，下面浅绿色；叶柄细，长 1—2 厘米。总花梗生于上部叶腋，丝状，向上 2—3 分叉，具 1—3 花，花期短于叶柄；花梗短，基部具苞片；苞片极小，线形，宿存。花小，黄色，侧生萼片 2，卵状心形，长 3—4 毫米，顶端具腺体，具 3 条脉；旗瓣扁圆形，直径 8 毫米，基部和顶端二浅裂，中肋背面中部具小囊呈外弯的小尖；翼瓣无柄，长 13 毫米，2 裂，基部裂片圆形，上部裂片比基裂片大 2 倍，倒卵形，背部的小耳齿状；唇瓣狭漏斗状；顶端具内弯的细距，连同距长达 2 厘米，口部斜上，先端尖。花丝短而宽，花药卵形，顶端尖。子房线形，直立，具 5 条绿色条纹。蒴果（未成熟）线形，顶端尖。花期 8—9 月。

产四川（峨眉山）。生于水沟边或阴湿处，海拔 800—2800 米。

121. 块节凤仙花（植物分类学报）

Impatiens pinfanensis Hook. f. in Hooker's. Icon. Pl. tab. 869. 1908, et in

Reper. Sp. Nov. **8**: 1910; Lévl. Pl. Kouy Tcheou **178**. 1915; Y. L. Chen in Acta Phytotax Sin. **16** (2): 47. 1978; 贵州植物志 **7**: 638. pl. 214: 1—8. 1989.

一年生草本，高 20—40 厘米；茎细弱，直立，茎上疏被白色微绒毛，基部匍匐，匍匐茎节膨大，形成球状块茎，上着生不定根。单叶互生，卵形，长卵形或披针形，长 3—6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端渐尖。基部楔形，边缘具粗锯齿，齿尖有小刚毛，侧脉 4—5 对，叶面沿叶脉疏被极小肉刺，下部叶柄长，上部叶柄极短，长 0.3—2 厘米。总花梗腋生，长 4—5 厘米，仅 1 花，中上部具 1 狭长披针形小苞片；花红色，中等大，长约 3 厘米；侧生萼片 2，椭圆形，长约 0.5 厘米，先端具喙；旗瓣圆形或倒卵形，背面中肋有龙骨突，先端具小尖头；翼瓣 2 裂，上裂片斧形，先端圆，下裂片圆形，先端钝；唇瓣漏斗状，基部下延为弯曲的细距；花药尖。蒴果线形，具条纹。种子近球形，直径约 0.3 厘米，褐色，光滑。花期 6—8 月，果期 7—10 月。

产贵州（江口、毕节、兴仁、贞丰、平坝、黄平、贵定和梵净山）、重庆（南川）。生于海拔 900—2000 米的林下、沟边等潮湿环境。模式标本采自贵州平坝。

122. 柳叶菜状凤仙花（植物分类学报） 图版 43: 8—14

Impatiens epilobioides Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 47. pl. 4: 6; fig. 18. 1978.

一年生纤细草本，高 30—45 厘米。茎上部、叶柄及总花梗具褐色短柔毛，有条纹，不分枝或稀分枝，基部常膨大成近球形的块茎，下部节膨大。叶互生，具短柄，中部叶狭长圆形，长 5—8.5 厘米，渐尖，基部渐狭成长 5 毫米的柄，边缘具细锯齿，基部边缘有 3—4 对褐色具柄腺体，侧脉 7 对，下面疏生褐色短柔毛，上部叶线形或线状披针形，长 7—11 厘米，宽 0.5—1.2 厘米，长渐尖，具不明显的小锯齿，总花梗腋生，常比叶短，通常具 2 花，稀单花；花梗长 10—20 毫米，基部或下部有 1 苞片；苞片披针形，长 3—4 毫米，渐尖，被褐色疏短柔毛。花大，粉红色，长达 4 厘米，侧生萼片 2，卵形或长圆状卵形，长 5—6 毫米，具小尖头，中肋背面被疏短柔毛，脉多数；旗瓣倒卵状圆形或近圆形，径 12—15 毫米，微凹，中肋背面粗厚，中部以上有鸡冠状突起，顶端长喙尖，疏生短柔毛；翼瓣几无柄，长 1.8—2.5 厘米，基部裂片圆形，具小尖头，上部裂片斧形，长于基部裂片 2 倍，顶端钝或圆形，背面有圆形反折的小耳；唇瓣檐部宽漏斗状，长 15—17 毫米，具条纹，基部狭成长 10—12 毫米内弯、2 浅裂的细距；花丝短，线形，花药尖。子房纺锤形，未成熟的蒴果线形，长约 7 毫米。

产四川南部（马边、屏山、合川、雷波、美姑）。生于河边，海拔 1000—2500 米。模式标本采自四川马边。

本种与块节凤仙花 *I. pinfanensis* Hook. f. 近似，但茎上部、叶柄及总花梗被褐色短柔毛，基部膨大成球形的块茎；叶下面疏生褐色短柔毛，侧脉 7 对；苞片披针形，被短柔毛；旗瓣倒卵形或近圆形，微凹，中肋背面中部以上具鸡冠状突起，长喙尖，疏生