

产重庆(南川)、湖北西南部(宣恩)。生于山谷沟边阴湿处或草丛中。海拔1200—2100米。模式标本采自南川金佛山。

本种外形甚似黄金凤 *I. siculifer* Hook. f., 但花黄色具紫色斑点, 唇瓣舟状, 基部渐狭成长1.5厘米内弯的细距, 具紫色斑点相区别。

41. 长梗凤仙花 (西藏植物志)

Impatiens longipes Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 4: 150. 1860; et Fl. Brit. Ind. 1: 473. 1875, et in Rec. Bot. Surv. Ind. 4 (2): 16. et 21. 1905; Hiroshi in Hara, Fl. E. Himal. 2: 75. 1971; 西藏植物志 3: 185. 1986.

一年生草本, 高60—100厘米, 全株无毛。茎直立, 分枝。叶互生, 有短柄, 卵状披针形, 长5—9厘米, 宽2—3厘米, 顶端长渐尖, 基部楔状狭成短柄, 边缘具圆齿状锯齿, 齿端具小尖, 侧脉5—7对; 叶柄基部有2腺体。总花梗腋生和近顶生, 细长, 直立或弧状开展, 明显长于叶, 具3—5(8)花, 总状排列; 苞片钻形或钻状披针形, 常脱落。花黄色, 长达2.5厘米, 侧生萼片小, 2稀4个, 卵状长圆形, 渐尖; 旗瓣圆形, 顶端具小尖头; 翼瓣无柄, 上部裂片狭带形, 常扭曲; 唇瓣漏斗状, 基部狭成钩状的长距。蒴果线形, 长2—2.5厘米, 顶端喙尖。种子长圆状卵形, 具皱纹。果期9月。

产西藏(亚东)。生于山谷草地, 海拔4100米。印度至锡金、不丹也有。

本种的总花梗细长, 显明超出叶; 苞片钻形或钻状披针形, 脱落; 花淡黄色, 易于识别。西藏的标本为果期, 未见到花。

42. 窄花凤仙花 (西藏植物志) 图版 16: 1—7

Impatiens stenantha Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 1: 478. 1875; Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 449. 1886; et Fl. Delav. 123. 1890; Hook. f. in Rec. Bot. Surv. Ind. 4 (2): 17. 20. 1905; Hara in Fl. E. Himal 197. 1966; 云南种子植物名录上册: 305. 1984; 西藏植物志 3: 187. 图 78: 1—8. 1986.

一年生草本, 高30—60厘米。茎直立, 多分枝或不分枝, 无毛。叶互生, 具柄, 椭圆状卵形或椭圆状披针形, 长7—15厘米, 宽3—5厘米, 顶端尖或尾状渐尖, 基部楔形狭成长1—3.5厘米的叶柄, 基部有2柄状腺体, 边缘具粗圆齿, 齿间具小刚毛, 侧脉7—9对, 两面无毛。总花梗腋生或顶生, 纤细, 通常短于叶, 具3—5花, 花梗细, 基部有卵状披针形苞片, 苞片常脱落。花黄色或有紫红色斑点。花芽近卵圆形, 顶端具喙尖; 萼片小而狭, 长圆状披针形, 长约4毫米, 顶端渐尖; 旗瓣圆形, 背面中肋不加厚; 翼瓣无柄, 基裂片卵状长圆形, 上部裂狭长, 尖或钝, 背面具反折的小耳; 唇瓣漏斗状, 口部极偏斜, 上端具角状的喙, 基部狭成细长稍弯的距。花药钝。子房纺锤状, 顶端喙尖。花期5—7月。

产西藏(定结卡马河下游、墨脱)和云南西北部(鹤庆、大理)。生于山坡杂木林



图版 16 1—7. 窄花凤仙花 *Impatiens stenantha* 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. 镰萼凤仙花 *I. drepanophora* Hook. f.。(冀朝楨绘)

下，或灌丛中，海拔 2400—3000 米。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部也有。

据文献记载，与本种近缘的还有另一种，狭花凤仙花 *I. angustiflora* Hook. f.，但未见标本，现转录以下：

狭花凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens angustiflora Hook. f. Brit. Ind. 1: 480. 1875; Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 449. 1886, et Pl. Delav. 122. 1889; M. Smith in Journ. Linn. Soc. 36: 485. 1905; 云南种子植物名录上册: 299. 1984.

一年生草本。全株无毛，茎直立不分枝或分枝，叶互生，具柄，椭圆状卵形或披针形，顶端尾状渐尖，边缘具圆齿状齿。总花梗纤细，直立，近茎枝端束生。苞片小，披针形，宿存。花黄色，狭窄，花芽渐尖，侧生萼片小；旗瓣圆形或长圆形；翼瓣裂片小，上部裂片伸长；唇瓣喇叭状口部极斜，先端具角，基部狭成长细、内弯的距。花期 8 月。

产印度卡西山，云南鹤庆瓜拉坡也有分布。生于海拔 2800 米的山谷阴湿处。

此种据 Franchet (1886) 记载产云南鹤庆瓜拉坡，但至今未见标本。上述描述译自 Hook. f. (Brit. Ind. 1: 480. 1875)。他认为本种酷似疏花凤仙花 *I. laxiflora* Edgew.，但花芽狭尖；唇瓣口部极斜，先端具绿色钻状突尖，花黄色，顶端具极窄的喙尖，与 *I. stenantha* Hook. f. 外形相同，仅以苞片宿存及翼瓣极宽相区别。两者是否同属一种有待进一步研究。

43. 澜沧凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens principis Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris Ser. 4, 10: 246. 1908; Tardieu-Blot Suppl. Fl. Gener. L'Indo-chine 1: 586; fig. 76: 1—5. 1945. 云南种子植物名录上册: 304. 1984.

一年生草本，高 25—30 厘米，全株无毛。茎直立或斜升，不分枝或自下部具短分枝。叶互生，具柄，疏生，上部叶较密集，近轮生，无柄或近无柄，叶硬质，卵形或卵状披针形，长 3—5 (7) 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部尖，短狭成长 1—2 厘米的叶柄，边缘具圆齿状齿，齿侧具小尖，侧脉 6—7 对，弧状弯，中肋和侧脉在下面明显，上面深绿色，下面带淡紫红色。总花梗生于上部叶腋，直立，长于叶或与叶等长，长 5—6 (7) 厘米，通常具 3—5 花；花梗细丝状，长 1—1.5 厘米，基部具苞片，苞片线状钻形，长 2—3 毫米，脱落。花黄色，总状排列，长 2 厘米，侧生萼片 2，卵形，钩状弯，长 2—5 毫米，中肋一侧顶端延伸出长 3—4 毫米顶端棒状的长芒。旗瓣倒卵形，长 7—8 毫米，顶端圆钝，翼瓣基部尖，长 18 毫米，2 裂，基部裂片长渐尖，上部裂片线形，顶端钝，基部稍扩大，背部具狭小耳；唇瓣檐部舟状，长 10 毫米，口部斜上，宽 5—6 毫米，先端具长达 5—6 毫米丝状有时卷曲的长芒，基部急狭成长 20—25 毫米的细距。花丝短，线形；花药小，顶端钝。子房纺锤状，直立，渐尖。