

83. 1986. ——*I. serrulata* Hook. f. in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 7, 10. 1904.

一年生草本，高 30—70 厘米，全株无毛。茎纤细，不分枝或自基部有分枝。叶膜质，互生，具柄，卵状披针形，长 3.5—9 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，顶端尖或渐尖，基部宽楔形，边缘具锐锯齿，基部边缘具缘毛而无腺体。总花梗纤细，单生于叶腋，长 10—15 毫米，具 2 或 1 花；花梗细，中部有刚毛状苞片；苞片绿色，宿存。花长 10—15 毫米，白色或浅黄色，具红色斑点，侧生萼片 2，小，镰刀状；旗瓣宽椭圆形，中肋背面具狭龙骨状突起，具小尖头；翼瓣无柄，基部裂片近圆形，上部裂片长圆状，镰刀形；唇瓣斜舟状，无距。花药钝。子房纺锤状，顶端具 5 齿裂；蒴果线形，长 2—2.5 厘米，顶端具 5 裂。种子多数，倒卵圆状，具瘤状突起。花期 7—9 月。

产西藏（聂拉木、吉隆）。生于山坡林下或阴湿处，海拔 2900—3300 米。尼泊尔及锡金、不丹也有。

此种外形酷似镰瓣凤仙花 *I. falcifer* Hook. f.，但后者花黄色，唇瓣漏斗状，具长距；翼瓣上部裂片二裂，侧裂片镰刀状内弯，与本种显然不同。

98. 镰瓣凤仙花（西藏植物志）

Impatiens falcifer Hook. f. in Curtis Bot. Mag. t. 7923. 1903, et in Rec. Bot. Surv. Ind. 4 (2): 23. 1905; Hiroshi in Fl. E. Himal. 195. 1966. 3: 78. 1975. 西藏植物志 3: 197. 1986.

一年生草本，高 20—60 厘米，稀更高。茎直立或有平卧的分枝，全株无毛。叶互生，具柄，卵状长圆形，长 2.5—5 厘米，宽 1.5—2 厘米，顶端尖或渐尖，基部楔形，边缘具锐锯齿，基部边缘具缘毛，侧脉 6—8 对；叶柄长 5—10 毫米，基部具 2 球形腺体。总花梗短，单生于叶腋，长 6—20 毫米，具 1 稀 2 花；花梗细，中部有刚毛状或狭披针形的苞片。花黄色，开展，长 2 厘米，具红色斑点或无斑点；侧生萼片 2，卵形或卵状长圆形，具绿色小尖头；旗瓣圆形，盔状，中肋背面加厚，顶端具小尖头；翼瓣基部裂片小，圆形，上部裂片大，2 裂，侧生裂片镰状内弯，线状长圆形，顶端裂片长圆形，背面无小耳；唇瓣檐部漏斗状，基部狭成长 1—2 厘米直或内弯的距。花药小。蒴果线形，长达 2 厘米，顶端喙尖。花期 8—9 月。

产西藏（聂拉木、定结）。生于河边草地或林下，海拔 2300—2500 米。印度、尼泊尔、锡金、不丹也有。

99. 毛柄凤仙花（新拟）

Impatiens trichopoda Hook. f. in Nouv. Arch. Mus Paris, ser. 4, 10: 251. 1908.

细弱草本，高 10—20 厘米，全株无毛。茎直立，不分枝或基部平卧，长裸露，具疏生叶；叶互生，具柄，膜质，卵形，长 3—4 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端渐尖，基部狭成长 1—2 厘米的细叶柄，边缘具粗圆齿，或圆齿状锯齿，齿端具小尖，侧脉 3—4 对，上面深绿色，下面浅绿色。总花梗丝状，长 4—5 厘米，具 1 花，结果时长 5—6 厘