

子长圆形，褐色，平滑。花期6—8月。

产西藏（聂拉木、吉隆的托当）。生于山坡林下或高山栎或冷杉林下，海拔2300—3400米。尼泊尔、锡金、不丹也有。

69. 辐射凤仙花（中国高等植物图鉴） 图版26：8—13

***Impatiens radiata*** Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 1: 476. 1875 et in Rec. Bot. Surv. Ind. 4 (2): 20. 1905; Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 449. 1886. et Pl. Delav. 120. 1915; Hand.-Mazz; Symb. Sin. 7: 649. 1933; Hiroshi in Hara Fl. E. Himal. 196. 1966, 2: 75. 1971; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2): 40. 1978; 中国高等植物图鉴 2: 739. fig. 3207. 1972; 云南种子植物名录上册: 304. 1984; 西藏植物志 3: 178. fig. 74. 1986; 贵州植物志 7: 638. pl. 215: 1—8. 1988; 横断山区维管植物上册: 1143. 1993. —*I. racemosa* Wall. sensu Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 4: 147. 1860. p. p. —*I. centiflora* Lévl. Cat. Pl. Yunnan 120. 1916.

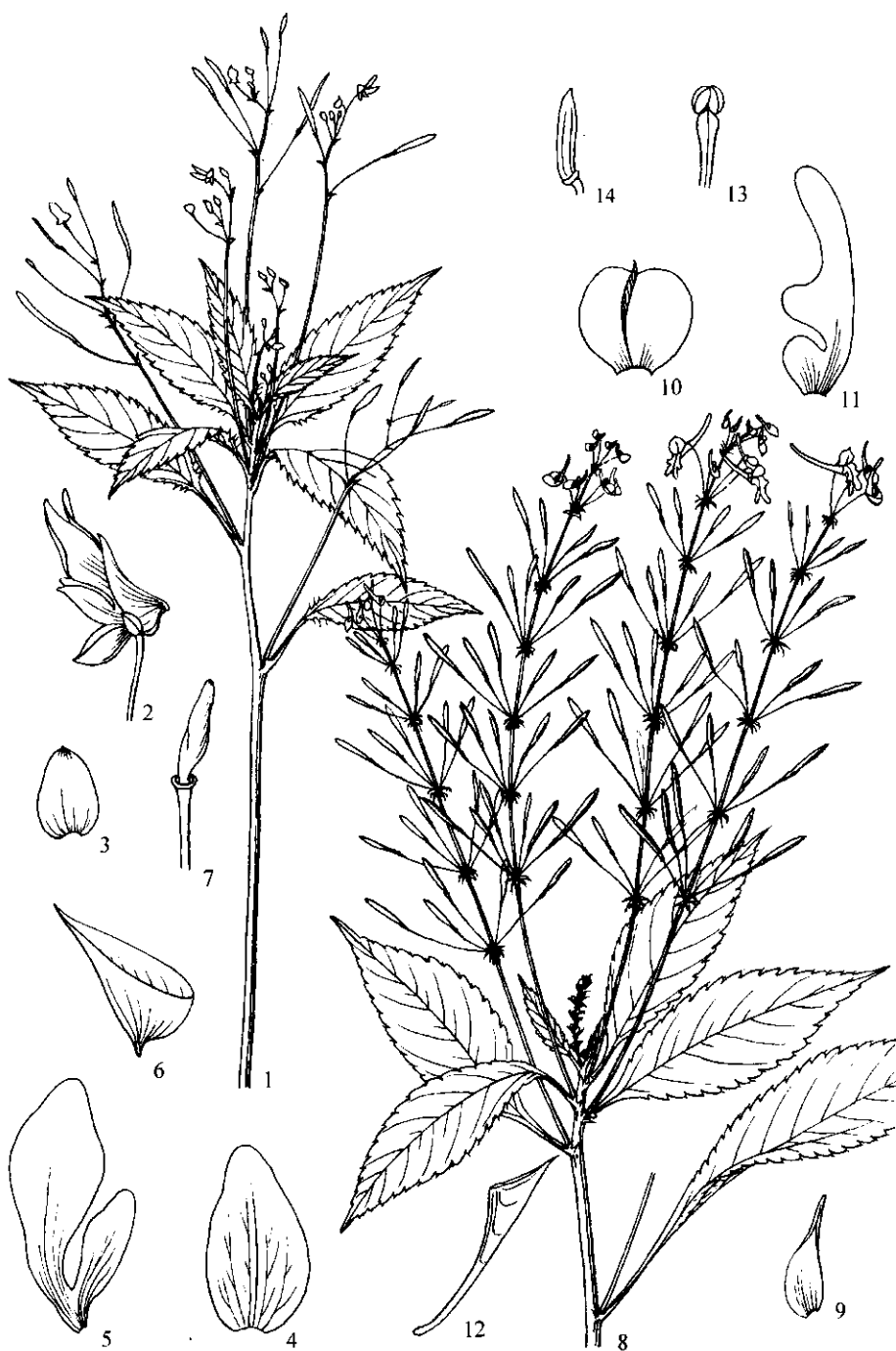
一年生草本，高达60厘米。茎粗壮，直立，多分枝。叶互生，长圆状卵形或披针形，长6—12厘米，宽2—3厘米，顶端渐尖，边缘具圆齿，齿间有小刚毛，侧脉7—9对；叶柄长1.5—2.5厘米，基部有2个球状腺体。总花梗生于上部叶腋，长可达18厘米；花多数，轮生或近轮生，呈辐射状，每轮有3—5花；花梗纤细，基部有披针形苞片；苞片顶端具腺，宿存。花小，黄色或浅紫色；侧生萼片2，小，卵状披针形，具长尖头；旗瓣近圆形，顶端具短喙尖；翼瓣3裂，下部2裂片小，近圆形，上部裂片伸长，长圆形；唇瓣锥状，基部狭成短直距；花药钝。蒴果线形。种子倒卵形，小，平滑。

产西藏（波密、错那、亚东、定结、聂拉木）、云南（大理、中甸、鹤庆、维西、贡山、丽江、东川）、四川（木里、会理、冕宁、布施、美姑）、贵州（盘县）。生于山坡湿润草丛中或林下阴湿处，海拔2100—3500米。印度东北部、尼泊尔、锡金、不丹也有分布。模式标本采自锡金。

70. 总状凤仙花（西藏植物志） 图版27：1—8

***Impatiens racemosa*** DC. Prodr. 1: 688. 1824; Hook. f. in Rec. Bot. Surv. Ind. 4 (2): 16, 21. 1905; Hiroshi in Hara. Fl. E. Himal. 195. 1966; 西藏植物志 3: 181. fig. 75. 1986. —*I. laxiflora* Edgew. sensu Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 479. 1875. p. p. —*I. microsciadia* Hook. f. l. c. 16 et 21. 1905.

一年生草本，高20—60厘米。茎直立，有分枝，全株无毛。叶膜质，具柄，椭圆状披针形或椭圆状卵形，长5—10厘米，宽2—4厘米，顶端渐尖，基部楔状狭成长1—2.5厘米的叶柄，边缘具圆齿，齿基部有小刚毛，侧脉7—9对，两面无毛；叶柄基部有球状腺体。总花梗纤细，生于上部叶腋或近顶生，常长于叶，具4—10个花，总状排列；花梗纤细，基部有卵状披针形的苞片；苞片小，顶端具腺体，宿存；花小，黄色



图版 26 1—7. 短距凤仙花 *Impatiens brachycentra* Kar. et. Kir.: 1. 植株; 2. 花; 3. 侧生萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 唇瓣; 7. 子房。8—13. 辐射凤仙花 *Impatiens radiata* 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、张荣厚绘)