

形或圆柱形，长2—2.5厘米，顶端喙尖。种子少数，长圆状卵形，长约3毫米。花期6—8月。

产新疆（塔城、托里、巩留、新源等）。生于河岸边、沼泽地或山坡沟边潮湿处，海拔1200—1680米。欧洲、俄罗斯西伯利亚地区、中亚及蒙古也有分布。

74. 短距凤仙花（中国高等植物图鉴） 图版26：1—7

Impatiens brachycentra Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **15**: 179. 1842; Ledeb. Pl. Ross **1**: 482. 1842; Hook. f. Pl. Brit. Ind. **1**: 481. 1872; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **4**: 115. 1860; Aitch. in Journ. Linn. Soc. **19**: 155. 1882; Toppin in Kew Bull. **1920**: 349. fig. 1920. Pobed. Fl. URSS. **14**: 632. t. 33. f. 1. 1949; 中国高等植物图鉴 **2**: 739. 图 3208. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 40. 1978, in clavi.

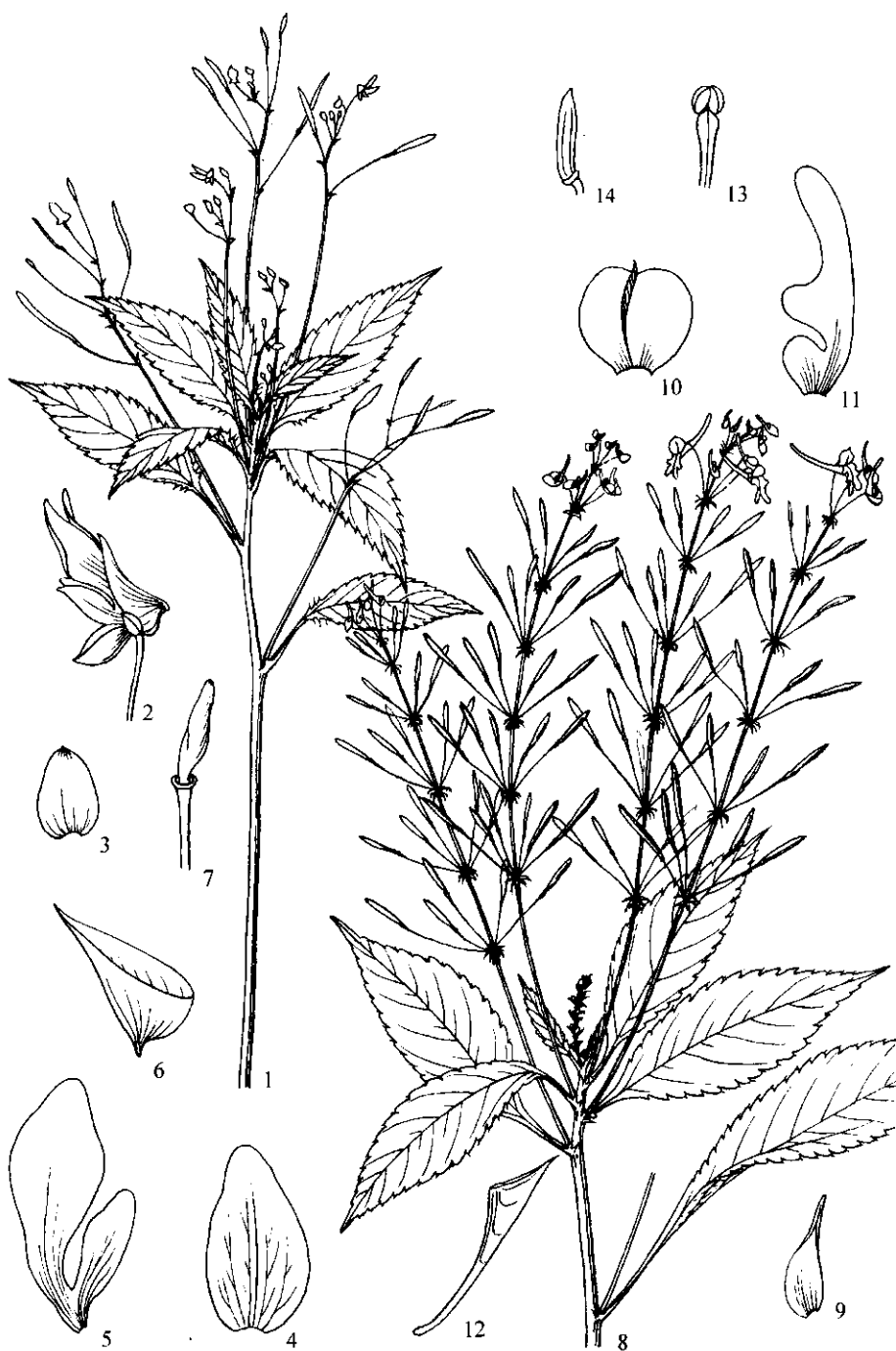
一年生草本，高30—60厘米，有纤维状根。茎多汁，直立，分枝或不分枝。叶互生，椭圆形或卵状椭圆形，长6—15厘米，宽2—5厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘有具小尖的圆锯齿，侧脉5—7对，叶柄长1—2.5厘米。总花梗腋生，长5—10厘米，花4—12朵排成总状花序；花梗纤细，基部有1披针形苞片，苞片小，宿存；花极小，淡白色，直立；侧生萼片2，卵形，稍钝；旗瓣宽倒卵形；翼瓣近无柄，2裂，基部裂片矩圆形；上部裂片大，宽矩圆形；唇瓣舟状，有长不超过1毫米楔状三角形的短距；花药钝。蒴果条状矩圆形。花期8—9月。

产新疆（乌鲁木齐、巩留、阜康、克利苏、昭苏、沙湾、台克斯、和静、霍城、塔城、察布查台等）。生于山坡林下，林缘或山谷水旁及沼泽地，海拔850—2100米。中亚地区也有。模式标本采自中亚地区。

75. 直角凤仙花（植物分类学报）

Impatiens rectangula Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 649. 1933; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 40. 1978, in clavi; 云南种子植物名录上册: 305. 1984; 横断山区维管植物上册: 1141. 1993.

一年生草本，高30—70厘米，全株无毛，具少数粗支柱根。茎直立，分枝，下部长裸露。叶互生，上部的叶密集，近无柄，下部的叶具长达4.5厘米的叶柄；叶片膜质，卵形或卵状披针形，长4—17厘米，宽2.5—5厘米，顶端近尾状渐尖，基部变狭，边缘具密圆齿状齿，齿间具刚毛，侧脉5—10对，具硬尖状具柄的腺体，上面深绿色，被褐色疏短毛，下面浅绿色。总花梗生于茎枝端叶腋，长于叶或与叶等长，长7—15厘米，细，较硬。具多花（15—17）；花总状排列；花梗丝状，长12—20毫米，果期伸长，基部具苞片；苞片披针形或刚毛状，长1—3毫米，宿存。花长1.5—2厘米硫磺色；侧生萼片2，斜卵形或近S状，长2—4毫米，顶端具绿色小尖。旗瓣近四方状圆形，长6毫米，微凹，中肋多少成直角；翼瓣无柄，长2—10毫米，2裂，基部裂片



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)