

柄长 0.3—2 厘米。花单生，稀 2，腋生或顶生，淡红紫色，淡紫色或白色，花冠内面有淡紫色或黄色斑点。总花梗长 3—5 厘米，花梗细，长 1—1.5 厘米，常被疏糙短毛，基部具 2 苞片；苞片卵形，长 1—2 毫米。侧生萼片 2，卵形或斜卵形，长 4 毫米，顶端尾状尖；旗瓣近肾形，长 9 毫米，中肋背面增厚，具狭龙骨状突起，先端具尾状突尖；翼瓣无柄，长 19 毫米，3 裂，基部裂片长圆形，上部裂较大，长圆状斧形，具短裂片，顶端急尖，唇瓣囊状，长 2—2.5 厘米，口部平展，宽 12—15 毫米，先端突尖，基部渐狭成长 15 毫米内弯的距。花丝扁平，长 4—5 毫米，花药卵形，顶端尾尖。子房纺锤状，喙尖，长 3.5 毫米。蒴果线形，长 1.7—2 厘米，顶端喙尖。种子多数，椭圆形，褐色，表面粗糙。花期 6—10 月。

产台湾（台北、屿兰、新竹、台中、南头、嘉义、平东、花莲、台东）。生于松林山坡或草坡，海拔 1600—3000 米。模式标本采自台湾。

111. 翼萼凤仙花（中国高等植物图鉴） 图版 39：1—9

Impatiens pterosepala Hook. f. in Kew Bull. 7: 1910; 中国高等植物图鉴 2: 745. fig. 3219. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2): 41. 1978 in clavi; 秦岭植物志 1 (3): 245. 1981; 河南植物志 2: 571. 1988.

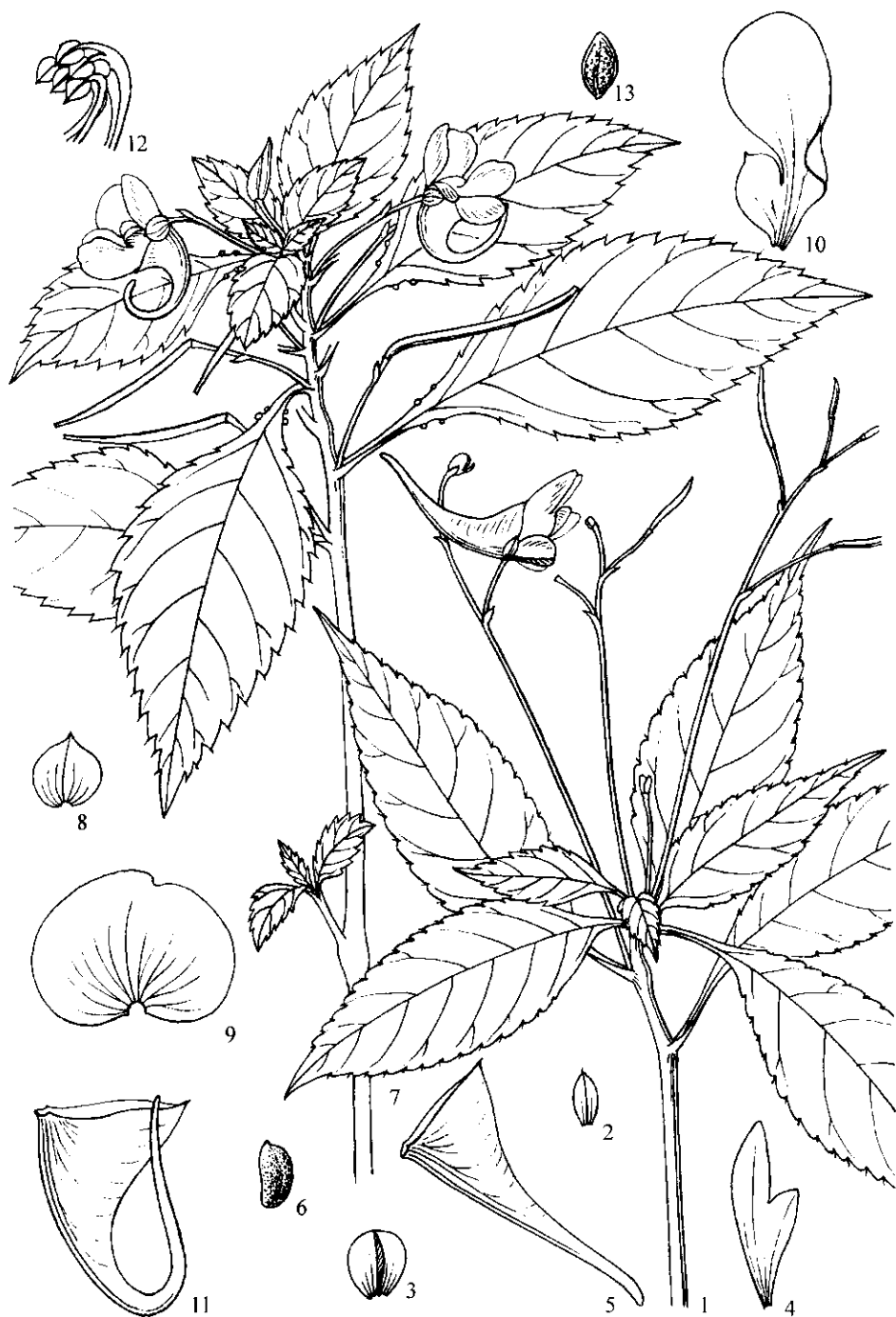
一年生草本，高 30—60 厘米。茎纤细，直立，有分枝。叶互生，卵形或矩圆状卵形，长 3—10 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端渐尖，基部楔形，具 2 个球形腺体，边缘有圆齿，侧脉 5—7 对；叶柄长 1.5—2 厘米。总花梗腋生，长约 4 厘米，中上部有 1 披针形苞片，仅 1 朵花；花淡紫色或紫红色；侧生萼片 2，长卵形，先端渐尖，有时一侧有细齿，背面中肋有狭翅；旗瓣圆形，先端微凹，基部心形，背面中肋有全缘或波状狭翅，翅的先端有短喙；翼瓣近无柄，2 裂，基部裂片矩圆形，上部裂片较大，宽斧形，背面有小耳；唇瓣狭漏斗状，基部延成细长内弯的距；花药尖。蒴果条形。

产河南（栾川、嵩县、卢氏、灵宝、西峡、南召、淅川）、陕西（南部）、湖北（恩施、巴东、建始、兴山、均县、合丰、鹤峰、秭归、神农架、郧县、南漳、保康）、四川（巫山）、湖南（黔阳、凤凰、永顺、桑植）、安徽（舒城、九华山、黄山）。生于山坡灌丛中或林下阴湿处、沟边。海拔 1500—1700 米。模式标本采自湖北兴山。

112. 浙皖凤仙花（植物分类学报） 图版 40：7—13

Impatiens neglecta Y. L. Xu et Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 37 (2): 196. fig. 2. 1999. — *I. blepharosepala* auct. non Pritz. ex Diels: Fl Zhejiang. 4: 91. 1993. excl. fig 4113.

一年生草本，高 30—60 厘米，全株无毛。茎直立，疏分枝。叶互生，具柄，叶片膜质，长圆状卵形，长 7—13 厘米，宽 3—6 厘米，顶端渐尖，基部楔形，常具 1—3 对球形腺体，边缘具粗锯齿，齿端具小尖，侧脉 5—7 对，叶柄长 1.5—4 厘米。总花梗粗，直立，生于上部叶腋，长 2—3 厘米；具 1 花；花梗细，中上部具苞片；苞片披针



图版 40 1—6. 九龙山凤仙花 *Impatiens jiulongshanensis* Y. L. Xu et Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 侧生萼片; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 唇瓣; 6. 种子。7—13. 浙皖凤仙花 *Impatiens neglecta* Y. L. Xu et Y. L. Chen: 7. 植株; 8. 侧生萼片; 9. 旗瓣; 10. 翼瓣; 11. 唇瓣; 12. 花丝及花药; 13. 种子。(张泰利绘)

形，长2毫米，宿存。花淡紫色，长2.5—3.5厘米，侧生萼片2，卵状圆形，不等侧，长6—7毫米，顶端圆形，具小尖，中肋背面增厚，具狭翅；旗瓣宽卵形，长10毫米，宽12毫米，顶端圆形，基部微心形，中肋背面具翅；翼瓣具柄，长17毫米，2裂，基部裂片椭圆形，上部裂片长圆形，背部具月牙形反折的小耳；唇瓣宽漏斗形，长4.5厘米，口部平展，宽15毫米，先端尖，基部渐狭成长3.5厘米内弯的距。花丝线形，长约4毫米；花药卵状，顶端尖。子房线形，长4毫米。蒴果线状圆柱形，长3—4厘米。种子多数，椭圆状长4—5毫米，褐色，具皱纹。 花果期7—10月。

产浙江（临安、昌化、西天目山、开化、淳安、桐庐）、安徽（黄山）。生于山坡林下或溪边潮湿处，海拔1000—1200米。模式标本采自浙江临安龙塘山。

113. 秦岭凤仙花（植物分类学报）

Impatiens linocentra Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **82**: 250. 1933; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sinö. **16** (2): 41. 1978. in clavi.

一年生草本，高30—60厘米，全株无毛。茎细，直立，上部有分枝，下部无叶，具短匍匐根。叶互生，具柄，最上部叶密集，近轮生；叶片膜质，卵形或卵状椭圆形，长6—9厘米，宽2.5—4.5厘米，顶端短渐尖，基部楔形，边缘具密圆齿状锯齿，齿端具小尖，侧脉5—6对，上面绿色，下面浅绿色；叶柄长约3厘米，最上部的叶柄短或近无柄。总花梗生于上部叶腋，短于叶，长4—6厘米，具1花；花梗细，长4厘米，中上部具苞片；苞片革质，卵状披针形，渐尖，长4—5毫米，宿存。花粉红色，干时紫色，长2.5—3厘米。侧生萼片2，披针形，长5—6毫米，宽2.5—3毫米，膜质，顶端具小尖，中肋背面增厚，绿色，具龙骨状突起，基部扩大且具齿；旗瓣心形，深僧帽状，背面中肋增厚，具宽龙骨状突起，龙骨突绿色；翼瓣无柄，长约7—20毫米，2裂，基部裂片卵形，上部裂片长于基裂片的二倍，宽或近斜卵圆形，背部具圆小耳；唇瓣漏斗形，长2—2.5厘米，口部极斜，长7—8毫米，先端细尖，檐部舟状，基部狭成长10—15毫米丝状稍弯的细距。花丝线形；花药顶端突尖。子房纺锤形，长约3毫米，顶端喙尖。蒴果线形，长2.5—3厘米。种子少数（约10枚），长圆形，长3—4毫米，褐色，光滑。 花期8月，果期9—10月。

产陕西（西安南部苇子坪 Weidsiping、终南山、阳山、户县、宁陕）、河南（栾川、卢氏、西峡、鸡公山）。生于山谷林缘阴湿处，海拔800—1800米。模式标本采自陕西西安南部苇子坪。

本种与翼萼凤仙花 *I. pterosapela* Hook. f. 近似，但后者叶基部具2枚球形腺体，萼片中肋背面具狭翅；翼瓣上部裂片斧形；唇瓣狭漏斗状，具内弯的细长距，与本种相区别。

114. 中州凤仙花（植物分类学报） 图版41: 1—7

Impatiens henanensis Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **37** (1): 88. fig. 1. 1999.