

Linn. Soc. Bot. **23** : 101. 1886; Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. ser. 4, **10** : 251. 1908; Icon. Corm. Sin. **2** : 471, fig. 3212. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (1): 48. 1978; et in Bull. Bot. Res. **8** (2): 4. 1988; 浙江植物志 **4** : 92. 1993; 安徽植物志 **3** : 338. fig. 1323. 1988; 福建植物志 **3** : 337. 1989.

一年生草本，高可达90厘米。茎粗壮，肉质，直立或下部斜升，有分枝，无毛，下部节膨大，有多数纤维状根。叶互生；叶片膜质，卵状长圆形或卵状披针形，稀椭圆形，长5—10厘米，宽3—4厘米，先端尾状渐尖，基部楔形或尖，边缘有粗圆齿状齿，齿端具小尖，两面无毛，侧脉5—7对，弧状弯曲；叶柄长4—8厘米。总花梗连同花梗长约1厘米，果时长可达2厘米，仅具1花，中上部有2枚苞片；苞片草质，卵状披针形，长约3毫米，宿存；花淡黄色；侧生2萼片膜质，宽卵形，长约10毫米，宽5—6毫米，先端具小尖，全缘，有9条细脉；旗瓣近圆形，直径约10毫米，先端微凹，背面中肋具绿色鸡冠状突起，顶端具短喙尖；翼瓣具柄，长15—20毫米，2裂，下部裂片小，长圆形，先端渐尖成长尾状，上部裂片大，斧形，先端钝，外缘近基部具钝角状的小耳；唇瓣囊状，具黄色条纹，基部急狭成长约8毫米钩状的距，距端2浅裂。雄蕊5，花丝线形，上部略扩大，花药卵球形，顶端钝；子房纺锤形，直立，具短喙尖。蒴果线状圆柱形，长3—3.5厘米。种子多数，近圆球形，褐色，光滑。花期7—9月。

产江西（庐山、武宁、修水、安福、黎川、遂川、井冈山、贵溪、瑞金、武功山、石城、广昌、上犹、新建）、安徽（黄山、九华山、歙县、黟县、金寨、岳西）、浙江（德清、临安、天台、丽水、泰顺等）、福建（邵武、泰宁、光泽、崇安）、湖北（应山、通山、黄梅、英山、罗田、麻田、红安）、湖南（大庸、麻阳）。生于山谷林下或草丛中潮湿处，海拔300—700米。模式标本采自江西庐山。

217. 关雾凤仙花 黄花凤仙花（台湾植物志）

Impatiens tayemonii Hayata, Icon Pl. Formos. **5** : 4—5. 1916; Huang. in Taiwania **18** (1): 50. Pl. 2. 1973. et in Fl. Taiwan 2nd. Ed. **3** : 618. Pl. 317. 1993.

直立无毛草本。茎圆柱形，高25—50厘米，上部分枝，分枝斜上。叶互生，具柄叶片披针状椭圆形，膜质，长4—10厘米，宽1.3—3厘米，顶端渐尖，基部楔状，钝或变狭，边缘具圆齿状齿，齿端微凹或截形，具小尖头，侧脉4—5对，两面无毛；叶柄长0.5—2.5厘米。花单生，稀2腋生，黄色，内面具粉红色或淡红色斑点，花梗纤细，长1.5—4.5厘米，外弯，中上部具2苞片；苞片线形或卵形，长2—4毫米；侧生萼片2，卵圆形，长6.5—7毫米，顶端具小尖，具7—8条细脉；旗瓣近圆形，长1.1厘米，顶端具小尖，中肋背面增厚，具驼背形的鸡冠状突起；翼瓣具柄，长1.5—2厘米，2裂，基部裂片卵形，较狭，顶端具丝状尾，上部裂片斧形，顶端钝；唇瓣宽漏斗状，长1.5—2厘米，口部平展，宽6毫米，先端突尖，基部急收缩成长2.5厘米、顶端叉状内弯的距。花丝扁平，长4—4.5毫米，花药卵形，顶端钝。子房纺锤形，长

4.5 毫米，顶端喙尖。蒴果线形，长 2.2 厘米，顶端喙尖。种子多数，长圆形，长 3 毫米，光滑。花期 7—8 月。

产台湾（台北、屿兰、新竹、台东）。生于松林下阴潮湿处，海拔 1700—3000 米。模式标本采自台北。

218. 维西凤仙花（植物分类学报） 图版 62: 1—7

Impatiens weihsiensis Y. L. Chen, in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 52. tab. 4: 6, fig. 18, 1978; 云南种子植物名录上册: 306. 1984; 横断山区维管植物上册: 1147. 1993.

一年生草本，高 15—40 厘米。茎有分枝，干时有纵棱条，叶互生，薄膜质，具柄，卵形，卵状长圆形或卵状披针形，长 4—10 厘米，宽 1—3 (3.5) 厘米，尾状渐尖，基部稍尖或近圆形，边缘具粗圆齿，下部常有 1—2 对刚毛状腺体，侧脉 6—8 对，无毛。总花梗腋生，短于叶，具 1 花，上部以下仅有 1 苞片；苞片卵形，长 3—3.5 毫米，渐尖，宿存。花开展，长 3.5—4 厘米，紫色或粉紫色，侧生萼片 2，薄纸质，宽卵状圆形，长约 9 毫米，宽 11—12 毫米，几不等侧，突尖，基部圆形或近心形，边缘一边全缘，另一边具 4—5 个小齿，背面中肋具狭长龙骨状突起，具 10—11 条脉；旗瓣圆形，径 13 毫米，薄膜质，中肋背面中上部具鸡冠状突起，常 2 裂，下面裂片伸长成喙，上面裂片小，具小尖头；翼瓣几有柄，长 24—25 毫米，基部裂片卵形，顶端尖，有长细丝，上部裂片圆状斧形，长于基部裂片的 2.5 倍，顶端圆钝，背面顶端以下常有细丝，背面具圆形反折的小耳；唇瓣檐部漏斗状，长 17—18 毫米，具紫色条纹，基部狭成长 14—15 毫米，顶端 2 裂的弯细距。花丝短，长 4—5 毫米，线形，花药钝，子房纺锤状，直立，渐尖。未成熟的蒴果狭线形，长 12—13 毫米，顶端长渐尖。花期 6—8 月。

产云南西北部（维西、沧怒分水岭）。生草坡、沟边杂木林中，海拔 2300—3600 米。

本种接近于滇西北凤仙花 *I. lecomtei* Hook. f.，区别点在于茎较细；萼片薄纸质，斜圆形或宽卵状圆形，两侧几不相等，边缘一边近全缘，另一边具 4—5 个小齿，中肋背面有狭龙骨状突起，具 10—11 条细脉；旗瓣中肋背面上部具宽鸡冠状突起，2 裂，下面裂片伸长成喙，上面裂片具长小尖头；翼瓣几有柄，上部裂片长圆状斧形。

219. 滇西北凤仙花（植物分类学报） 图版 62: 8—14

Impatiens lecomtei Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 4, **10**: 271 Pl. 6. 1908; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 654. 1933; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 43. 1978 in clavi; 云南种子植物名录上册: 303. 1984; 横断山区维管植物上册: 1147. 1993.

一年生柔弱草本，高 30—60 厘米，全株无毛。茎直立，不分枝或分枝。叶互生，具柄，薄膜质，卵形或长圆状卵形，长 10—15 厘米，宽 2.5—3 厘米，顶端尖或渐尖，基部圆形或心形，中部和下部的叶具长柄，卵形或卵状披针形，顶端尾状渐尖，边缘具