

厘米，疏生深褐色腺毛；花3—9朵，排成总状花序；花梗细，基部有1条形苞片；花小，黄色或淡紫色；侧生萼片2，卵形，先端突尖；旗瓣圆形，背面中肋有龙骨突，先端有短喙；翼瓣有柄，2裂，基部裂片近卵形，先端尖，上部裂片较大，斜卵形，尖；唇瓣漏斗状，基部突然延长成螺旋状卷曲的长距；花药钝。蒴果近圆柱形，先端具短喙。

产辽宁（鞍山、本溪、宽甸、桓仁、岫岩、新金、千山等）、吉林（桦甸、敦化、通化、长白山、蛟河、抚松、临江、珲春）、河北（雾灵山、承德、迁西、张家口、蓟县等）、内蒙古（哲里木盟大青沟）。生于山谷河边、林缘或草丛中，海拔700—1050米。朝鲜、俄罗斯远东地区也有。模式标本采自朝鲜。

54. 野凤仙花（东北植物检索表）

Impatiens textori Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. **2**: 76. 1865; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **1**: 70. 1875; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 102. 1886; Komar. in Kitag. Lirnean. Fl. Mansh. 312. 1939; Pobed. Fl. URSS. **14**: 628. 1949; 刘慎谔等，东北植物检索表217. 1959; Ohwi Fl. Jap. 614. 1965; 东北草本植物志 **6**: 59. 图版23. 图7—14. 1977; 辽宁植物志上册: 1096. 1988——*I. japonica* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **2**: 310. 1877.

一年生草本，高40—90厘米。茎直立，多分枝，通常带淡红色，上部小枝和总花梗被红紫色腺毛。叶互生或在茎顶部近轮生，叶片菱状卵形或卵状披针形，稀宽披针形，长3—13厘米，宽3—7厘米，顶端渐尖，基部楔形，稀钝圆，边缘具锐锯齿，齿端具小尖，侧脉7—8对，上面绿色，下面淡绿色，沿脉被多细胞毛；叶柄长4—4.5厘米，上部叶渐小，近无柄，基部稍钝。总花梗生于上部叶腋，斜上，长4—10厘米，具4—10花；花梗细，长1—2厘米，基部具苞片；苞片卵状披针形至三角状卵形，长3—5毫米。花大，淡紫色或紫红色，具紫色斑点，长3—4厘米；侧生萼片2，宽卵形，暗紫红色，长7—10毫米，宽5—6毫米，顶端尖；旗瓣卵状方形，直径约12毫米，顶端具小尖，背面中肋具龙骨状突起，翼瓣具柄，长约2厘米，2裂，基部裂片卵状长圆形，上部裂片长圆状斧形，背部具明显的小耳；唇瓣钟状漏斗形，长达2.5—3厘米，口部斜上，宽15—18毫米，先端渐尖，基部渐狭成长1.5厘米向内卷曲的距，内面具暗紫色斑点。花丝线形，长3—4毫米，花药卵形，顶端钝。子房纺锤形，直立，蒴果纺锤状，长1—1.8厘米。喙尖。种子少数，椭圆形，长4毫米，褐色，具小瘤状突起。花期8—9月。

产吉林（长白山）、辽宁（庄河、宽甸、桓仁等）、山东（蒙山）。生于山沟溪流旁，海拔1050米。俄罗斯远东地区、朝鲜、日本也有分布。模式标本采自日本。

本种与东北凤仙花 *I. furcillata* Hemsl. 很相似且常易混淆。但以花大，紫红色，长3—4厘米；唇瓣具暗紫红色斑点，具粗大卷曲的距，与后者不难区别。在山东为首次记录。

此外本种还有另一白花变型：白花野凤仙花 *f. pallescens* (Honda) Hara in Enum. Sperm. Jap. **3**: 23. 1954. —— *I. textori* var. *pallescens* Honda in Bot. Mag. Tokyo 50. 608. 1936. 花白色，仅唇瓣内侧具紫色斑点与原变种相区别。

产辽宁（桓仁）。日本也有。

55. 水凤仙花（植物分类学报）

Impatiens aquatilis Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris Ser. 4, **10**: 247. 1908; Dunn. in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 458. 1911; Diels in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **6**: 184. 1912; W. W. Smith in Notes Roy Bot. Gard. Edinb. **8**: 1915; 1915; Laenen-er. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **27**: 266. 1967; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 39. 1978 in Clavi; 云南种子植物名录上册: 300. 1984. —— *I. gagne-painii* Hook. f. ex Lévl. in Lévl., Cat. Pl. Yunnan. 120. f. 25. 1916. nom. nud. —— *I. tongchouensis* Lévl. Cat. Pl. Yunnan 122. 1916.

一年生草本，高 30—50 厘米，全株无毛。茎直立，绿色或带紫色，下部长裸露，节肿大，具少数不定根，上部具疏腺毛。不分枝或有时下部长出短分枝；叶互生，具短柄，在上部较密集；叶片坚硬，披针形或卵状披针形，或卵状长圆形，长 5—12 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，顶端渐尖，基部狭成短叶柄或近无柄，边缘具圆齿状锯齿或细锯齿，齿端具小尖，齿间有刚毛，侧脉 6—8 对，上面绿色；下面浅绿色或干时变紫色；叶柄长 5—15 毫米，基部具 1 对具柄的腺体。总花梗生于上部叶腋，长于叶，长 7—12 厘米，直立，粗壮，具 6—10 花；花梗长 10—15 毫米，结果时略伸长，基部具苞片，苞片膜质，卵状长圆形，长 5—6 毫米，宽 2—3 毫米，渐尖，脱落。花较大，粉紫色，长 3.5—4 厘米；侧生萼片 2，斜卵形或卵圆形，长 8—10 毫米，顶端具长突尖，具多数脉；旗瓣圆形或扁球形，直径 10—15 毫米，中肋背面细，具突尖；翼瓣无柄，长 20—25 毫米，中部具关节，基生裂片圆形，上部裂片长于基裂片的 2 倍；中下部膨大后变窄，背部具圆小耳。唇瓣檐部内弯，短囊状，长 3—3.5 厘米，口部平展，或斜上，宽 10—12 毫米，先端喙尖，基部狭成内弯长 20 毫米顶端小棒状的距。花丝线形，长 2—3 毫米；花药顶端钝。子房纺锤状，直立，长 3 毫米，渐尖。蒴果线形，长 1.5—2 厘米，顶端急尖。种子少数，长圆形，长 2—3 毫米，褐色，具粗瘤状突起。花期 8—9 月，果期 10 月。

产云南（蒙自、思茅、冕宁、砚山、屏边、嵩明、富宁、昆明、双柏、丽江、东川）。生于湖边或溪边阴潮处，海拔 1500—3000 米。模式标本采自蒙自。

56. 滇水金凤（植物分类学报） 金凤花，水金凤（云南），水凤仙花 图版 18: 9—15

Impatiens uliginosa Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 448. 1886. et in Pl. Delavay 122. 1889; M. Smith in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 486. 1905; Hook. f. in