

始记载相比较,无论在叶的质地,或是侧脉的数目和花的各部形态都有所不同。因此,Handel-Mazzetti 采自湖南的植物无疑应为本种。

产湖南、江西(全南、九连山)、广东(连山、连县、连南、新丰)。生于山谷林下河边或岩石上,海拔 700—800 米。模式标本采自江西九连山。

27. 贝苞凤仙花(云南植物研究) 图版 10: 8—13

Impatiens conchibracteata Y. L. Chen et Y. Q. Lu, in Acta Bot. Yunn. **12**(1):26. fig. 4. 1990.

一年生草本,高 30—60 厘米。茎直立,多分枝。叶互生,叶柄长 1—2 厘米;叶片卵状椭圆形,上面被毛,长 5—8 厘米,宽 2—3 厘米,顶部渐尖,基部锐尖或近圆形,有具柄小腺,边缘锯齿,有小尖头,侧脉 5—7 对。总花梗长 1—1.5 厘米,1—3 花,其中一花常败育;花柄长 2 厘米,基生一苞片,苞片长 3 毫米,宿存,明显,拱圆或贝壳状,顶部有小尖头。花大,黄色,宽达 2 厘米,长 3.5 厘米。侧生萼片 2 枚,圆形,宽 6—7 毫米,干时褐色。旗瓣近圆形,宽 1—1.2 厘米,在背部中脉的中部有喙状突起。翼瓣具柄,长 2.7 厘米,基生裂片圆形,宽 9 厘米,上部裂片宽斧形,大;背耳半圆形,反折,唇瓣深囊状,基部收缩为短而弯曲的距,口部斜升,近锐尖,药大,卵圆形。花丝长约 5 毫米,扁平。子房直立,棒状。蒴果棒形,长达 2—2.5 厘米,具 3—5 枚种子。种子近圆形,直径 2 毫米,褐黑。

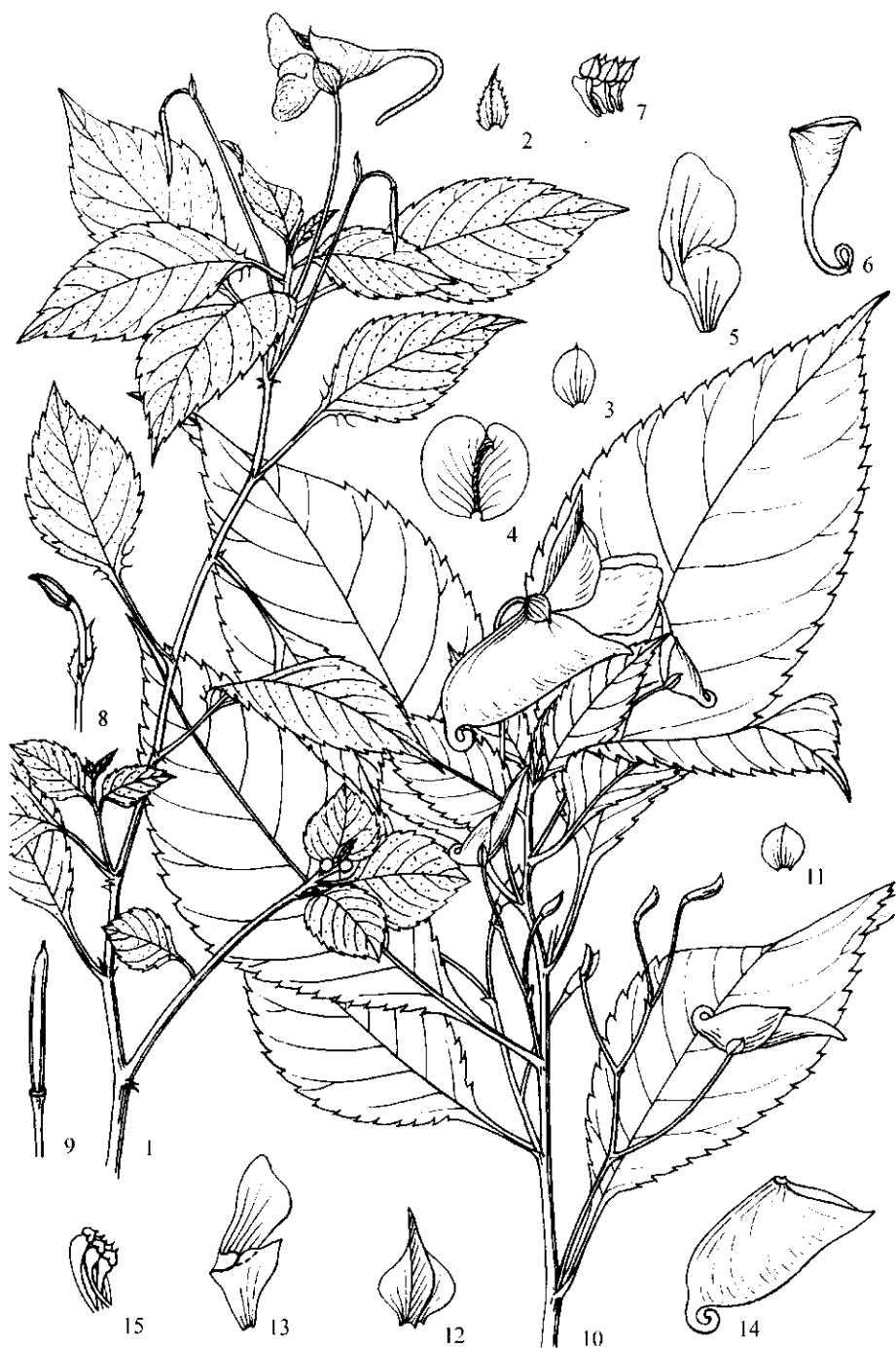
本种与 *I. duclouxii* Hook. f. 接近,但花少数,1—3 枚,侧生萼片较小,叶上面具毛可以区别。

产四川(峨眉山)。生于林缘阴湿处,海拔 1800—2800 米。

28. 长角凤仙花(植物分类学报) 图版 11: 10—15

Impatiens longicornuta Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **37**(1):93. fig. 3. 1999.

一年生草本,高 40—60 厘米,全株无毛。茎肉质,较粗壮,直立,不分枝,下部节明显膨大,有多数纤维状根。叶互生,具柄;叶片膜质,卵形或卵状椭圆形,长 5—13 厘米,宽 3—5.5 厘米,顶端渐尖,基部宽楔形,边缘有圆齿状齿,齿端具小尖,侧脉 5—7 对,弧状弯,上面深绿色,被疏短伏毛,下面灰绿色,无毛;叶柄长 1—2 厘米。总花梗单生于上部叶腋,短于叶;花 2—3,稀 4,总状排列,大型,开展时径 3.5—4 厘米;花梗长 1.5—2.5 厘米,果期略伸长,基部有苞片;苞片宽卵形,长 2—3 毫米,具小尖,宿存;花黄色,侧生萼片 2,斜卵形或近圆形,长宽 3—3.5 毫米,顶端具小尖,基部不等侧,具 3—5 脉;旗瓣兜状,椭圆状圆形,长 22 毫米,宽 14—15 毫米,背面中肋明显增厚,具鸡冠状突起,冠突先端有长达 1 厘米的长角;翼瓣具柄,长 2.8—3 厘米,2 裂,基部裂片宽卵形,先端尖,上部裂片斧形,背部有长圆形反折的小耳;唇瓣深囊状,长 3.2—3.5 厘米,口部斜上,宽 20—22 毫米,先端渐尖,基部近圆形,急收缩成长 10 毫米内弯的距。花丝线形,长 9 毫米,上端扩大;花药卵圆形,



图版 11 1—9. 梵净山凤仙花 *Impatiens fanjingshanica* Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 苞片; 3. 侧生萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 唇瓣; 7. 花丝及花药; 8. 子房; 9. 蒴果。10—15. 长角凤仙花 *Impatiens longiconuta* Y. L. Chen: 10. 植株; 11. 侧生萼片; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 唇瓣; 15. 花丝及花药。(张泰利绘)

顶端尖。子房纺锤状，直立，长7毫米，喙尖。蒴果棒状（未成熟），长18—20毫米，喙尖。花期10月。

产湖南（东安舜皇山）。生于山谷溪流边。

29. 红纹凤仙花（植物分类学报） 图版12: 8—14

Impatiens rubro-striata Hook. f. in Hooker's. Icon. Pl. t. 2955. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:647. 1933, Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):38. 1978; 云南种子植物名录上册:305. 1984; 贵州植物志7:40. Pl. 215:9-17. 1989; 广西植物志 1:585. 图版244:1—7. 1991.

一年生草本，高30—90厘米；茎直立，光滑，有分枝。单叶互生，卵形，椭圆形或长卵圆形，长5—10厘米，宽3—6厘米，先端尾状渐尖，基部窄楔形，边缘具粗圆锯齿，齿尖有小刚毛，基部边缘具数个腺体，侧脉每边5—8条，叶柄长2—4厘米。总花梗短，细弱，腋生，长2—3厘米，花3—5朵排列成总状花序；花梗细，长1—1.5厘米，基部具1小披针形苞片，苞片长1—2毫米；花大，白色，具红色条纹，长4—5厘米；侧生萼片2，阔卵形，先端钝，具小尖头，直径6—7毫米；旗瓣圆形，背面中肋具龙骨突；翼瓣2裂，上裂片大，宽斧形，先端钝圆，下裂片椭圆形，先端钝，翼瓣长10—14毫米；唇瓣囊状，基部下延，形成向内弯曲的短距；花药钝。蒴果纺锤形，种子圆形，光滑。花期6—7月，果期7—9月。

产云南（昆明、嵩明、临沧、凤庆、屏边、鹤庆、景东、东川）、贵州（安龙）、广西（金秀、融水）。生于山谷溪旁、疏林下潮湿处或灌丛下草地，海拔1700—2600米。模式标本采自东川。

30. 金凤花（植物分类学报） 图版12: 1—7

Impatiens cyathiflora Hook. f. in Hooker's. Icon. Pl. tab. 2952. 1911; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2): 38. 1978. in clavi; 云南种子植物名录上册: 301. 1984.

一年生草本，高60—70厘米，具数个支柱根。茎粗壮，直立，分枝或不分枝，下部无毛，上部节间及节上被黄褐色腺毛。叶互生，具柄，叶片近膜质，卵状长圆形，或卵状披针形，长10—13厘米，宽3.5—4.5厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部楔状狭成叶柄，具数对具柄的腺体或毛，边缘具圆齿状锯齿，齿端有刚毛，上面深绿色，下面浅绿色，两面均无毛，侧脉3—5对，弧状弯。叶柄长细，长1—2厘米，基部具1对球状腺体。总花梗生于茎端及上部叶腋，短或长于叶，长6—8（10）厘米。花6—10，总状排列；花梗细，长1—1.5厘米，基部有苞片；苞片膜质，卵状披针形，长3—4毫米，长渐尖，顶端具腺，宿存。花黄色，具红色斑点，长3—3.5厘米，侧生萼片2，斜卵形或近四边形，长3—4毫米，宽2—3毫米，顶端具长腺尖，较厚，具多条脉，旗瓣圆形，僧帽状，直径10毫米，钝，背面中肋略增厚，翼瓣具柄，狭，长2—2.5厘米，2