

206. 宽距凤仙花 (植物分类学报)

Impatiens platyceras Maxim. in Acta Hort. Petrop. **11** : 89. 1890; E. Pritz. in Engl. Bot. Jahrb. **29** : 452. 1900; M. Smith in Journ. Linn. Soc. Bot. **36** : 486. 1905; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 41. 1978 in clavi; 秦岭植物志 **1** (3): 246. 1981.

一年生草本, 高 30—100 厘米或者更高。茎直立, 分枝。叶互生, 卵形或披针状卵形, 长 7—12 厘米, 宽 4—6 厘米, 先端尾状渐尖, 基部微心形或钝圆, 靠基部数对齿尖具腺毛, 边缘具粗钝齿, 上面绿色, 下面淡绿色, 沿叶脉疏被短毛; 下部叶具较长叶柄, 向上逐渐变短至近无柄。花大, 长 2—3 厘米, 淡紫红色; 总花梗生上部叶腋, 有花 1—4 朵; 花梗纤细, 长 2—3 厘米, 上部有 1 狭卵形苞片, 长约 3 毫米; 侧生萼片 2, 宽卵形或近圆形, 长 5—6 毫米, 薄膜质, 先端尖, 边缘不整齐撕裂; 旗瓣宽肾形, 长约 12 毫米, 背面中肋具鸡冠状突起, 先端具尖头, 翼瓣长约 2 厘米, 2 裂, 基部裂片小, 长圆形, 先端有丝状长尖, 上部裂片大, 斧形, 先端尖; 唇瓣囊状, 具紫褐色斑纹, 长约 1 厘米, 宽达 2 厘米, 基部延伸成内弯的短距, 距端 2 裂; 花药钝。蒴果线形, 长约 8 厘米。 花期 7—8 月。

产甘肃 (舟曲、文县)、四川 (平武、黑水、宝兴、茂县、天全)、湖北 (宜昌) 等地。生于海拔 2000—3200 米的山坡林下阴湿处。模式标本采自甘肃 Itschu-shan。

207. 东俄洛凤仙花 (新拟)

Impatiens toxophora Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. ser. 4. **10** : 269. 1908.

一年生草本, 全株无毛。茎直立, 高 60 厘米, 自基部分枝, 下部粗壮, 枝和小枝近直立。叶互生, 具柄, 叶片卵形, 长 4—7 厘米, 宽 3—3.5 厘米, 顶端尖或渐尖, 基部尖, 狭成长 1—3 厘米的叶柄, 边缘具圆齿或小圆齿, 齿端具小尖, 侧脉 6—7 对, 纤细。总花梗极短, 具 1—3 花; 花梗短, 中部具苞片; 苞片卵形, 具长尖头。花较小, 白色 (?) 侧生萼片宽卵状心形, 膜质, 顶端渐尖, 长约 10 毫米, 中肋背面具鸡冠状突起, 旗瓣圆形, 宽 10—15 毫米, 中肋背面具宽鸡冠状突起, 向上伸长成芒尖; 翼瓣长 17—25 毫米, 具长而宽柄, 基部裂片小, 卵形, 具细丝, 上部裂片极大, 狭或宽斧形, 顶端狭成弧状具细丝, 背面有反折的小耳; 唇瓣漏斗状或近囊状, 基部狭成 2 浅裂的长距, 口部近平展, 长 15 毫米; 花丝短而宽; 花药钝。子房纺锤状, 直立, 渐尖。

产四川西部 (东俄洛摩天岭)。生于山谷溪流中, 海拔 2100 米。

此种以总花梗极短, 花小, 旗瓣顶端具芒尖, 翼瓣上部裂片具弧状的细丝, 容易识别。

208. 紫萼凤仙花 (新拟) 图版 42: 8—14

Impatiens platychlaena Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Nat. Hist. Paris. ser 4, **10** :

270. 1908.

一年生草本，高(30) 60—100 厘米，具少数支柱根。全株无毛，茎直立，粗壮，绿色或有时带紫色，分枝。叶互生，具柄，叶片近膜质，卵状长圆形，卵形或卵状披针形，长6—15 厘米，宽3—4.5 厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部楔状狭成长2—5 厘米的叶柄；或上部的叶近无柄，基部圆形或心形，边缘具粗圆齿状锯齿，齿端凹且具小尖，齿间无刚毛，上面绿色，下面淡绿或有时紫色，侧脉7—8(9) 对，两面无毛。总花梗着生于茎枝顶端，长0.5—2 厘米，纤细，具1—2，稀3 花；花梗短，长5—10 毫米，中部或中上部具苞片；苞片卵形或卵状披针形，长3—4 毫米，宽约2 毫米，渐尖，宿存。花大，长3—4 厘米，通常两色。侧生萼片2，宽圆形，膜质，宽13—15 毫米，在干时泥褐色至紫红色，全部或具紫色斑点，有光泽，背面中肋不增厚，具多数脉。旗瓣圆形，宽达15 毫米，紫色或黄色，顶端2 浅裂，在凹入处具小尖，背面中肋增厚，具宽鸡冠状突起，有色，全缘或2 裂；翼瓣无柄，长2.5—3 厘米，2 裂，基部裂片圆形，顶端具细丝，上部裂片略长，长斧形，具细丝，背部具伸长而反折的小耳；唇瓣深囊状，长2.5—3 厘米，基部圆形，急狭成粗而内弯2 裂的短距，口部近平展或稍斜上，先端急尖。花丝短宽；花药钝。子房纺锤状，直立，渐尖。蒴果线形，长2.5—4 厘米，顶端急尖。种子多数，长圆形，长2—3 毫米。花期8—9 月，果期10 月。

产四川(峨眉山)。生于林缘或灌木丛中潮湿处或路边林下，海拔750—2500 米。模式标本采自峨眉山。

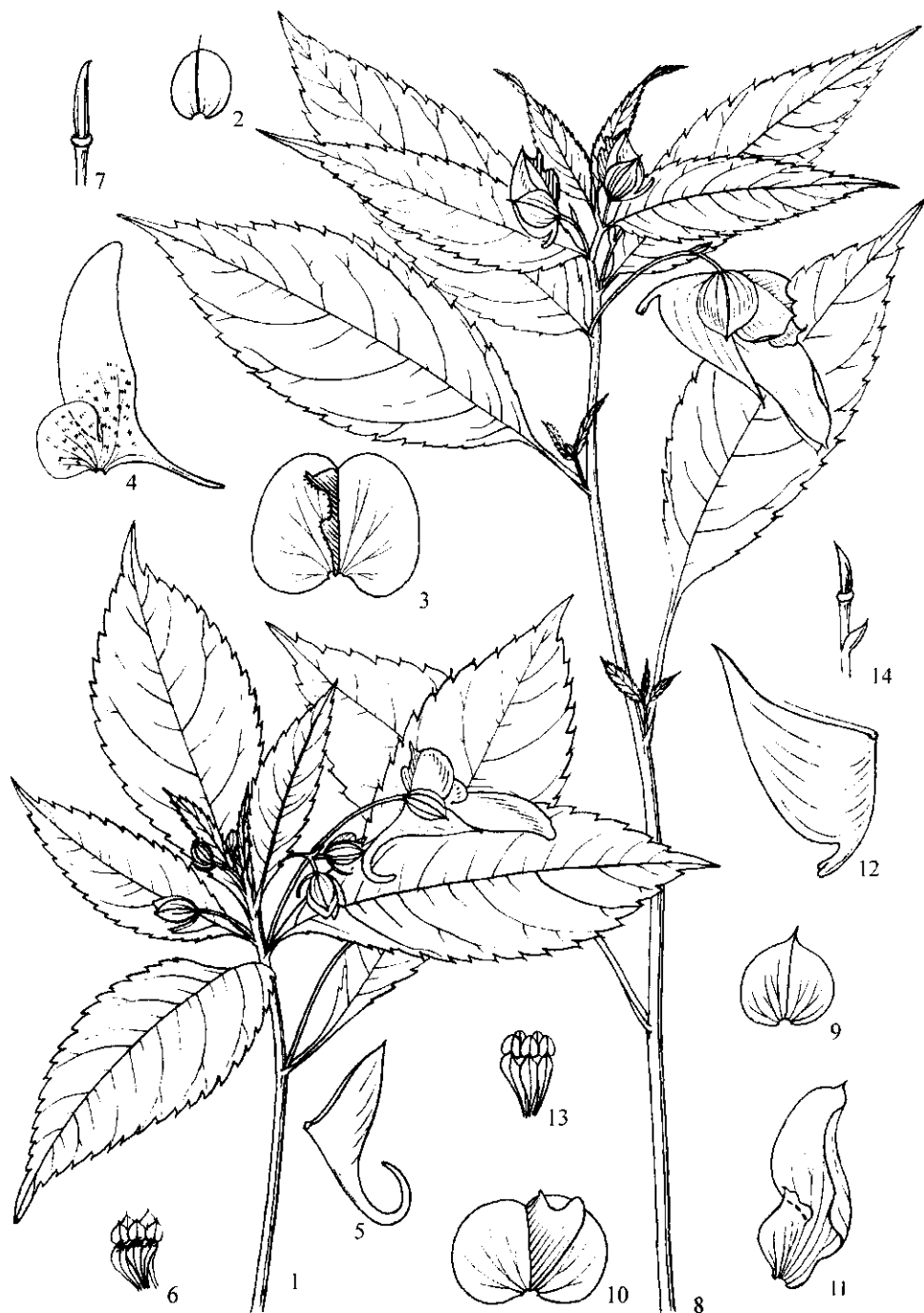
此种花大，常生于茎枝端而藏于上部叶中，侧生萼片和旗瓣紫红色或具紫红色斑点；旗瓣中肋背面明显增厚具宽鸡冠状突起；翼瓣的裂片顶端具细丝，唇瓣深囊状，具粉红色条纹，似与短柄凤仙花 *I. brevipes* Hook. f. 近缘。

209. 条纹凤仙花(横断山区维管植物)

Impatiens vittata Franch. in Nouv., Arch. Mus. Paris, ser. 2 : 209. 1886; Hook. f. l. c. ser. 4, 10 : 269. 1908; 横断山区维管植物上册: 1145. 1993.

一年生草本，高60 厘米，全株无毛。茎直立，有分枝。叶互生，最上部的叶近无柄，下部的具柄，膜质，卵状披针形，长7—10 厘米，宽2.5—3.5 厘米，顶端渐尖或尾尖，基部尖具有柄的腺体，边缘具圆齿，齿端具小尖，叶柄长1—3 厘米，侧脉5—6 对，细。总花梗生于上部叶腋，长约1 厘米，具1 花，中部具1 苞片；苞片卵形，渐尖。花黄色，长4—5 厘米，宽2.5 厘米，唇瓣具紫色条纹。侧生萼片2，圆形，淡绿色，直径12—15 毫米，中肋背面基部具小囊。旗瓣圆形，中肋背面具大圆形的鸡冠状突起；翼瓣具宽短柄，长28 毫米；2 裂，裂片均具顶生的细丝，基部裂片具密紫色斑点，上部裂片具紫色线条，背部具圆形小耳，唇瓣囊状，长3 厘米，口部近平展，尖或渐尖，基部具内弯2 浅裂的短粗距。花丝短，线形；花药钝。子房线形，直立，尖。

产四川(康定、宝兴、天全)。生于山谷林缘阴湿处，海拔1500—2000 米，模式标



图版 42 1—7. 华丽凤仙花 *Impatiens faberi* Hook. f.: 1. 植株; 2. 侧生; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 唇瓣; 6. 花丝及花药; 7. 子房。8—14. 紫萼凤仙花 *Impatiens platychlaena* 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。(张泰利绘)