

194. 阔萼凤仙花 (植物研究) 图版 58: 1—8

Impatiens platysepalala Y. L. Chen in Bull. Bot. Res. 8 (2): 6. fig. 2. 1988; 浙江植物志 4: 93. 1993.

一年生草本, 高 30—50 厘米, 具纹条, 全株无毛。茎直立或基部平卧; 疏分枝, 下部粗壮, 且长裸露, 下部节膨大。叶互生, 具柄, 叶片近膜质, 卵状披针形, 长 8—15 (20) 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 顶端短尾尖或渐尖, 基部楔形, 边缘有圆齿状锯齿或圆齿状齿, 齿端有内弯的小尖, 上面深绿色, 下面淡绿色, 侧脉 9—11 对, 弧状弯, 两面无毛; 叶柄长 3—6 厘米, 中部以上有具柄刚毛状腺体。总花梗较粗, 单生于叶腋, 短于叶, 具 3 或有时 2 花, 近伞形状排列; 花梗长 1.5—2.5 厘米, 结果期略伸长, 基部有苞片; 苞片薄膜质, 淡粉红色, 卵状披针形, 长 10—12 毫米, 宽 4—6 毫米, 顶端具明显突尖。花粉红色, 长 3.5—4 厘米, 侧生萼片 2, 大, 宽卵形或近圆形, 全缘, 长 10—15 毫米, 宽 10—14 毫米, 顶端短突尖, 背面中肋具狭龙骨状突起, 具 5 脉。旗瓣薄膜质, 近圆形, 径 16—18 毫米, 顶端凹, 背面中肋较厚, 有鸡冠状突起, 冠突上端圆形, 具短喙尖; 翼瓣具柄, 长 2—2.5 厘米, 2 裂, 基部裂片小, 长圆状倒卵形, 长 7—8 毫米, 顶端圆形, 基部楔形, 上部裂片宽斧形, 长 12—13 毫米, 宽 10—12 毫米, 顶端钝; 背部具近肾形反折的小耳; 唇瓣宽漏斗状, 口部平展, 宽约 20 毫米, 先端渐尖, 基部渐狭成长 3—4 厘米, 弧状或卷曲, 顶端棒状的距。花丝线形, 长约 5 毫米; 花药卵圆形, 顶端钝。子房纺锤形, 长约 5 毫米, 直立或稍弯, 渐尖。蒴果线状圆柱形, 长 2.5—3 毫米, 顶端长喙尖。种子少数, 近圆球形, 扁, 径约 3 毫米, 褐色, 有皱纹。花期 8—10 月。

产江西 (广丰、上饶、贵溪)、浙江 (江山、丽水、景宁、龙泉、庆元、青田等)。生于山地林下或林缘水沟边, 海拔约 1000 米。模式标本采自江西广丰。

195. 淡黄绿凤仙花 (植物研究) 图版: 47: 7—14

Impatiens chloroxantha Y. L. Chen, in Bull. Bot. Res. 8 (2): 8. fig. 3. 1988; 浙江植物志 4: 94. 1993.

一年生草本, 高 30—40 厘米, 全株无毛。茎直立, 不分枝或上部具短分枝, 长裸露, 下部节常膨大, 具少数纤维状根。叶互生, 具柄, 叶片膜质, 卵状长圆形或椭圆形, 长 5—12 厘米, 宽 3—4 厘米, 顶端渐尖基部楔形, 常有 3—4 对具柄的腺体, 边缘有圆齿状锯齿, 上面深绿色, 下面浅绿色, 侧脉 7—9 对, 弧状弯, 中脉在下面多少明显, 两面无毛。总花梗单生于上部叶腋, 明显短于叶柄, 长 5—10 毫米, 具 3, 有时 2 花, 排成近伞形花序; 花梗细, 长 7—10 毫米, 微弯, 上部稍膨大; 基部有苞片; 苞片膜质, 黄绿色, 披针形, 长 6—7 毫米, 宽 2—3 毫米, 顶端镰状渐尖, 宿存。花黄绿色, 径 15—20 毫米 (未开放)。侧生萼片 2, 萼片大, 近圆形, 薄膜质, 长约 18 毫米, 宽 12 毫米, 上端微凹, 背面中肋增厚, 具狭翅, 顶端具短尖; 旗瓣宽椭圆形, 长 12—



图版 58 1—8. 阔萼凤仙花 *Impatiens platysepala* Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 萼片; 3. 侧生萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 唇瓣; 7. 花丝及花药; 8. 子房。(冀朝桢绘)