

11. 海南凤仙花(广西植物) 图版 4:1—9

Impatiens hainanensis Y. L. Chen in Guihaia 7(1):9. fig. 1. 1987.

多年生草本,高 30—50 厘米,全株无毛。茎粗壮,肉质,中部以上叉状分枝或不分枝,下部节膨大、长,裸露。叶互生,具柄,通常密集于茎枝上端,节间长 5—15 毫米。叶片薄纸质,卵状椭圆形或卵形,长 5—8 厘米,宽 2.5—4 厘米,顶端尖或短渐尖,基部宽楔形或近圆形,两侧有 2 个卵圆形无柄的腺体,边缘具圆齿状锯齿,齿端具内弯的小尖;侧脉 7—9 对,弧状弯,上面深绿色,下面淡绿色,两面无毛,中脉在下面明显突起;叶柄长 2.5—5 厘米。总花梗腋生,极短或近无梗,具 1 花,有时有 2 花;花梗细,长 2—2.5 厘米,结果期伸长,基部具 1 苞片;苞片极小,三角状卵形或线状披针形,早落。花较大,乳黄色或淡黄色,长 2.5—3 毫米。侧生萼片 2,膜质,淡黄绿色,近圆形或宽卵圆形,长宽 11—12 毫米,全缘,顶端具小尖,约有 12 条细脉,具疏紫色斑点。唇瓣短囊状,长 15—20 毫米,口部斜上,宽 15 毫米,先端尖,基部急收缩成长 5—6 毫米,上弯顶端 2 裂的距。旗瓣微兜状,倒卵状椭圆形,长 15—16 毫米,宽约 8 毫米,顶端微凹,背面中肋增厚,具明显鸡冠状突起,冠突近半圆形,顶端有内弯的小尖。翼瓣具短柄,长 20—22 毫米,2 裂,基部裂片近圆形,上部较长,短宽斧形,长 10—12 毫米,宽约 10 毫米,顶端微波状,背面小耳合生。花丝线形,长 5—6 毫米,上端扩大;花药卵形,顶端钝。子房纺锤状,长约 5 毫米,直立,钝。蒴果棒状,长 2—2.2 厘米,上部膨大,顶端具喙。种子 4—5,长圆形,长约 3 毫米,褐色,具小瘤状突起。花期 6—7 月。

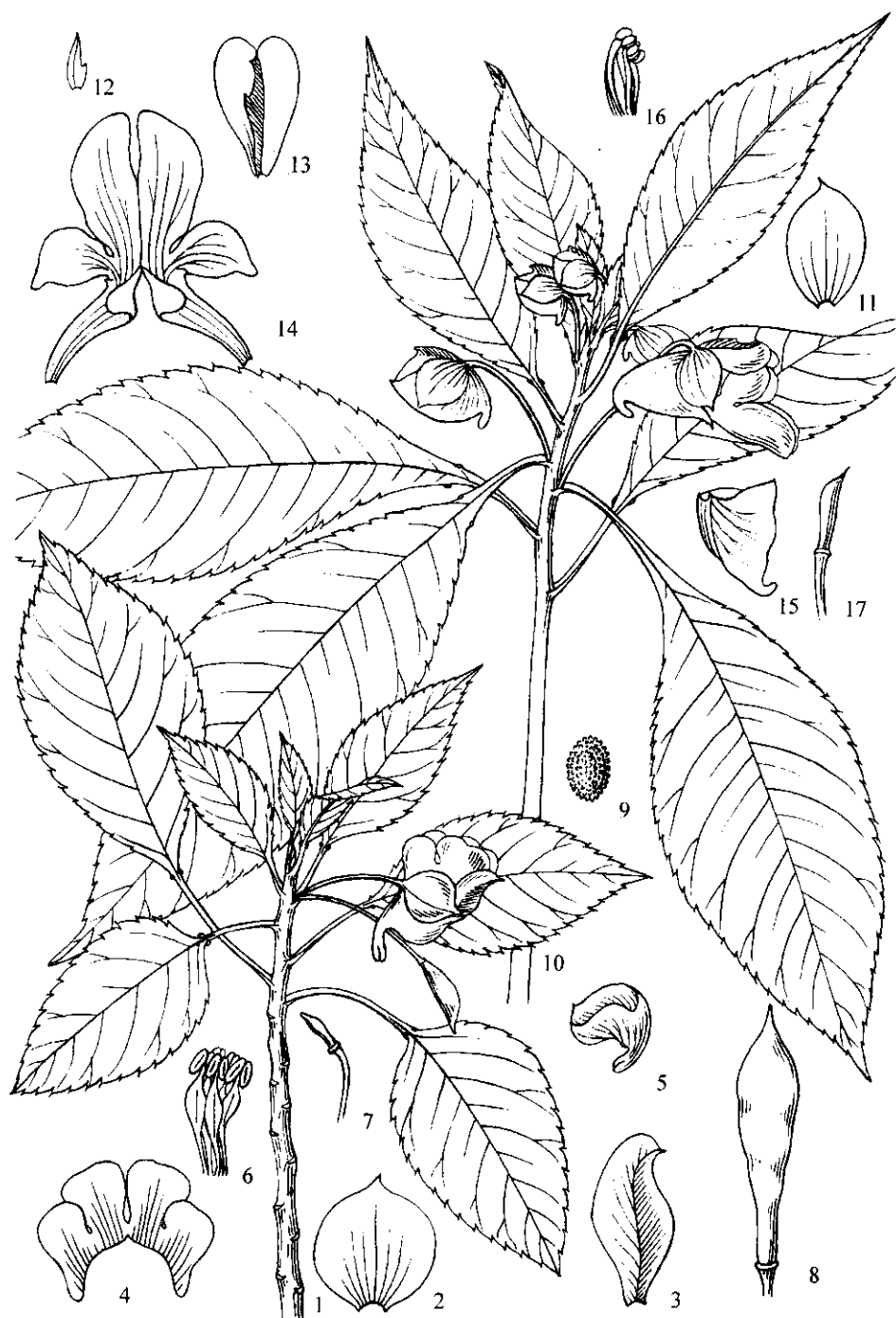
特产海南(乐东、昌江、白沙)。生于密林中或石灰岩石缝中。海拔 1200—1300 米。模式标本采自乐东。

此种外形与广东北部产的丰满凤仙花 *I. obesa* Hook. f. 十分近似,但侧生萼片 2 枚,近圆形,具 12 条细脉,具紫色斑点;翼瓣具短柄,上部裂片宽斧形,仅背部小耳合生;种子具瘤状突起,与后者相区别。

12. 高黎贡山凤仙花(植物分类学报) 图版 5:9—16

Impatiens chimiliensis Comber in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 18:246. 1935; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):38. fig. 1:3. 1978. in clavi;横断山区维管植物上册:1139. 1993.

一年生粗壮草本,高 75—125 厘米,全株无毛。茎直立,下部长裸露,上部具叶。不分枝。叶疏散互生,具柄;叶片膜质,卵形或卵状椭圆形,长(6)8—13 厘米,宽 4.5—7 厘米,顶端渐尖或短尖,基部宽楔形,边缘具粗圆齿状齿,齿间有刚毛,上面绿色,下面橄榄色,侧脉 5—7 对,叶柄长 1.5—3 厘米。总花梗生于上部叶腋,长于叶,直立或开展,长 14 厘米,花 3—9 朵,总状排列;花梗长 1.5—2 厘米,基部有苞片;苞片膜质,卵形,长 5—6 毫米,宽 2—3 毫米,顶端具长尖头,宿存。花黄色或具紫色晕,长 4 厘米;侧生萼片 4,外面 2 枚宽卵形,长 6—8 毫米,宽 3—5 毫米顶端具小尖,背面中肋不增厚,具 3—5 细脉,内层 2 披针



图版 4 1—9. 海南凤仙花 *Impatiens hainanensis* Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 侧生萼片; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 唇瓣; 6. 花丝及花药; 7. 子房; 8. 蒴果; 9. 种子。10—16. 丰满凤仙花 *Impatiens obesa* Hook. f. 10. 植株; 11, 12. 侧生萼片; 13. 旗瓣; 14. 翼瓣; 15. 唇瓣; 16. 花丝及花药; 17. 子房。(张泰利绘)