

219. 总花梗极短, 具 1 花; 花宽达 3 厘米; 苞片钻形; 侧生萼片圆形, 宽 12—20 毫米, 具 7 脉, 中肋背面具尖龙骨状突起, 唇瓣具短于檐部 1/2 内弯开裂的距 212. 短柄凤仙花 *I. brevipes* Hook. f.
219. 总花梗长 5—10 毫米, 具 1—2 花; 苞片卵形, 顶端具芒尖; 花宽 1.5—2 厘米; 侧生萼片圆形, 直径 8 毫米, 中肋背面具窄鸡冠状突起, 唇瓣具短于檐部 2 裂内弯细距 213. 慕索凤仙花 *I. mussoti* Hook. f.
218. 花淡黄色, 侧生萼片卵圆形, 长 10 毫米, 中肋背面具龙骨状突起; 唇瓣短囊状, 具长 4—5 毫米短距 214. 错那凤仙花 *I. cuonaensis* Y. L. Chen
217. 总花梗细长, 长 3—4 厘米, 具 2 花, 花大, 长 4 厘米; 侧生萼片卵形, 长 14 毫米, 长芒尖, 中肋背面中下部具龙骨状突起; 唇瓣宽漏斗状, 具短于檐部 2 深裂内弯的距 215. 瓦氏凤仙花 *I. waldheimiana* Hook. f.
216. 侧生萼片中肋背面不增厚, 具 7—9 脉; 总花梗具单花; 中上部具 2 苞片。
220. 总花梗短, 长约 10 毫米; 苞片卵状披针形, 长约 3 毫米; 花淡黄色, 旗瓣中肋背面具绿色鸡冠状突起; 唇瓣囊状, 具长约 8 毫米钩状距 216. 牯岭凤仙花 *I. davidi* Franch.
220. 总花梗细, 长 1.5—4.5 厘米; 苞片线形; 花黄色, 具粉红色斑点; 旗瓣中肋背面具驼峰状鸡冠状突起; 唇瓣宽漏斗状, 具长 25 毫米叉状内弯的距 217. 关雾凤仙花 *I. tayemonii* Hayata
214. 花大, 紫色或粉紫色; 唇瓣漏斗状。
221. 侧生萼片宽卵圆形, 宽约 11—12 毫米, 一侧边缘具 4—5 细齿, 中肋背面具狭龙骨状突起, 唇瓣具紫色条纹, 具长 14—15 毫米 2 裂内弯的距 218. 维西凤仙花 *I. weihsiensis* Y. L. Chen
221. 侧生萼片圆形或斜卵圆形, 全缘, 具 5—7 脉或具龙骨状突起。
222. 花粉红色; 侧生萼片纸质, 圆形, 直径 10—15 毫米, 无毛, 中肋背面具龙骨状突起; 翼瓣上部裂片宽斧形, 背部顶端以下具长刚毛 219. 滇西北凤仙花 *I. lecomtei* Hook. f.
222. 花蓝紫色; 侧生萼片斜卵形; 宽 5—6 毫米, 被贴生微毛, 具 5—7 脉; 翼瓣上部裂片顶端无刚毛; 叶密集茎端, 窄长圆状披针形 220. 贡山凤仙花 *I. gongshanensis* Y. L. Chen

1. 华凤仙 (植物分类学报) 水边指甲花 图版 1: 10—16

Impatiens chinensis L. Sp. Pl. 1 : 937. 1753; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23 : 100. 1886; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 646. 1933; 广州植物志 155. 图 67. 1956; 海南植物志 1 : 419. 1964; Icon. Corm. Sin. 2 : 736, fig. 3207; Y. L. Chen, in Acta Phytotax. Sin. 16 (1): 43. 1978. et in Bull. Bot. Res. 8 (2): 3. 1988; 浙江植物志 4 : 89. 1993. 安徽植物志 3 : 338. 1988. ——*I. cosmia* Hook. f. in Hooker's Icon.

Pl. 30. t. 2915. 1910, 福建植物志 3 : 336. 1989; 广西植物志 1 : 582. 图版 243: 10—15. 1991.

一年生草本，高 30—60 厘米。茎纤细，无毛，上部直立，下部横卧，节略膨大，有不定根。叶对生，无柄或几无柄；叶片硬纸质，线形或线状披针形，稀倒卵形，长 2—10 厘米，宽 0.5—1 厘米，先端尖或稍钝，基部近心形或截形，有托叶状的腺体，边缘疏生刺状锯齿，上面绿色，被微糙毛，下面灰绿色，无毛，侧脉 5—7 对，不明显。花较大，单生或 2—3 朵簇生于叶腋，无总花梗，紫红色或白色；花梗细，长 2—4 厘米，一侧常被硬糙毛；苞片线形，位于花梗的基部；侧生萼片 2，线形，长约 10 毫米，宽约 1 毫米，先端尖，唇瓣漏斗状，长约 15 毫米，具条纹，基部渐狭成内弯或旋卷的长距；旗瓣圆形，直径约 10 毫米，先端微凹，背面中肋具狭翅，顶端具小尖，翼瓣无柄，长 14—15 毫米，2 裂，下部裂片小，近圆形，上部裂片宽倒卵形至斧形，先端圆钝，外缘近基部具小耳；雄蕊 5，花丝线形，扁，花药卵球形，顶端钝；子房纺锤形，直立，稍尖。蒴果椭圆形，中部膨大，顶端喙尖，无毛。种子数粒，圆球形，直径约 2 毫米，黑色，有光泽。

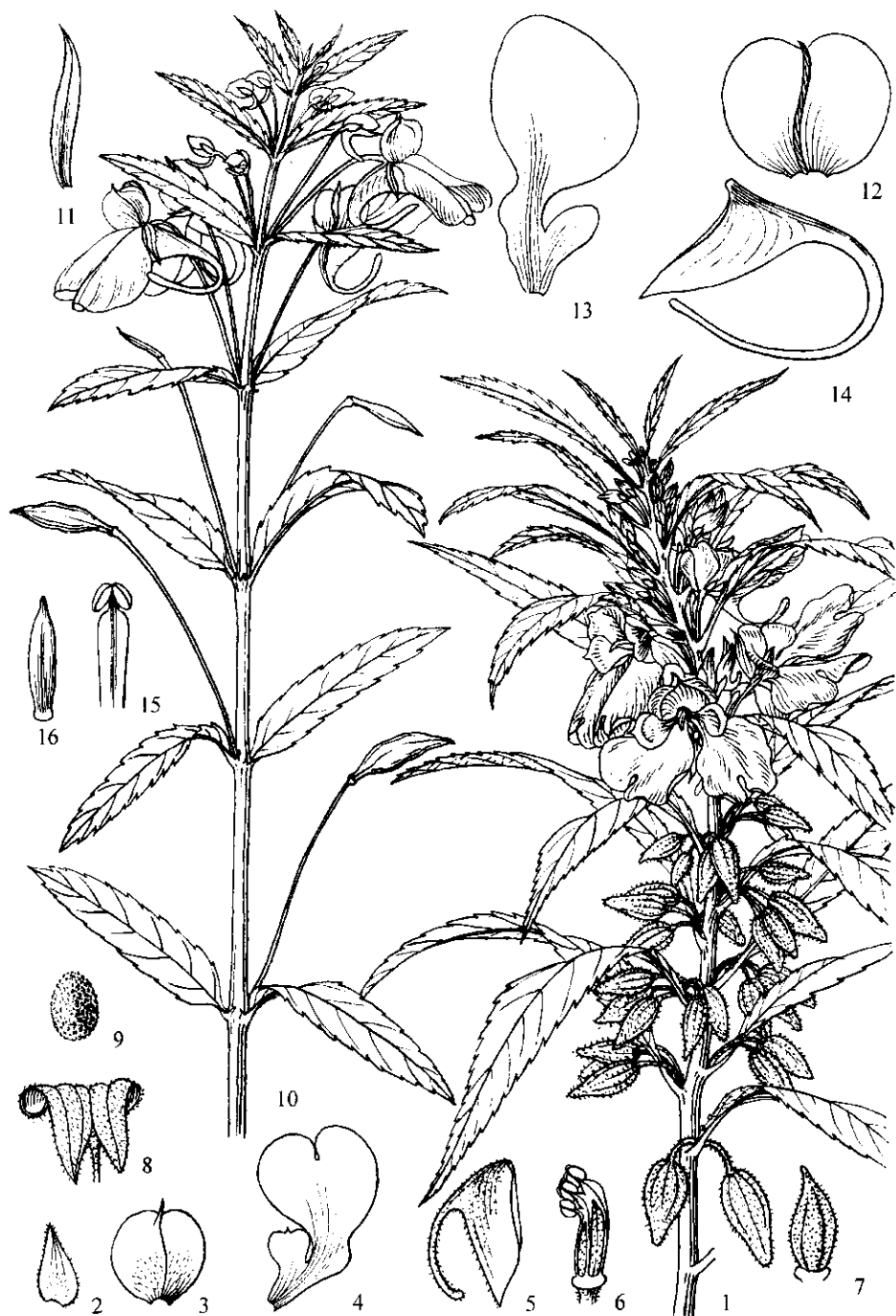
产于江西、福建、浙江、安徽、广东、广西和云南等省区。常生于池塘、水沟旁、田边或沼泽地，海拔 100—1200 米。印度、缅甸、越南、泰国、马来西亚也有分布。

全草入药，有清热解毒、消肿拔脓、活血散瘀之功效。用于治肺结核、颜面及喉头肿痛、热痢、小便混浊、湿热带下及疮痈肿毒等症。

2. 凤仙花 (本草纲目) 指甲花，急性子，凤仙透骨草 图版 1: 1—9

Impatiens balsamina L. Sp. Pl. 938. 1753; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 100. 1886; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 646. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 735. 图 3200. 1972. 陈艺林, 植物研究 8(2): 3. 1988; 东北草本植物志 6: 55. 图版 22. 图 1—2. 1977. ——
Balsamina hortensis Desl. in Dict. Sci. Nat. 3: 485. 1816.

一年生草本，高 60—100 厘米。茎粗壮，肉质，直立，不分枝或有分枝，无毛或幼时被疏柔毛，基部直径可达 8 毫米，具多数纤维状根，下部节常膨大。叶互生，最下部叶有时对生；叶片披针形、狭椭圆形或倒披针形，长 4—12 厘米、宽 1.5—3 厘米，先端尖或渐尖，基部楔形，边缘有锐锯齿，向基部常有数对无柄的黑色腺体，两面无毛或被疏柔毛，侧脉 4—7 对；叶柄长 1—3 厘米，上面有浅沟，两侧具数对具柄的腺体。花单生或 2—3 朵簇生于叶腋，无总花梗，白色、粉红色或紫色，单瓣或重瓣；花梗长 2—2.5 厘米，密被柔毛；苞片线形，位于花梗的基部；侧生萼片 2，卵形或卵状披针形，长 2—3 毫米，唇瓣深舟状，长 13—19 毫米，宽 4—8 毫米，被柔毛，基部急尖成长 1—2.5 厘米内弯的距；旗瓣圆形，兜状，先端微凹，背面中肋具狭龙骨状突起，顶端具小尖，翼瓣具短柄，长 23—35 毫米，2 裂，下部裂片小，倒卵状长圆形，上部裂片近圆形，先端 2 浅裂，外缘近基部具小耳；雄蕊 5，花丝线形，花药卵球形，顶端



图版 1 1—9. 凤仙花 *Impatiens balsamina* L.: 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. 开裂的蒴果; 9. 种子。10—16. 华凤仙花 *Impatiens chinensis* L.: 10. 植株; 11. 侧生萼片; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 唇瓣; 15. 花丝及花药; 16. 子房。(张泰利、张荣厚绘)