

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。

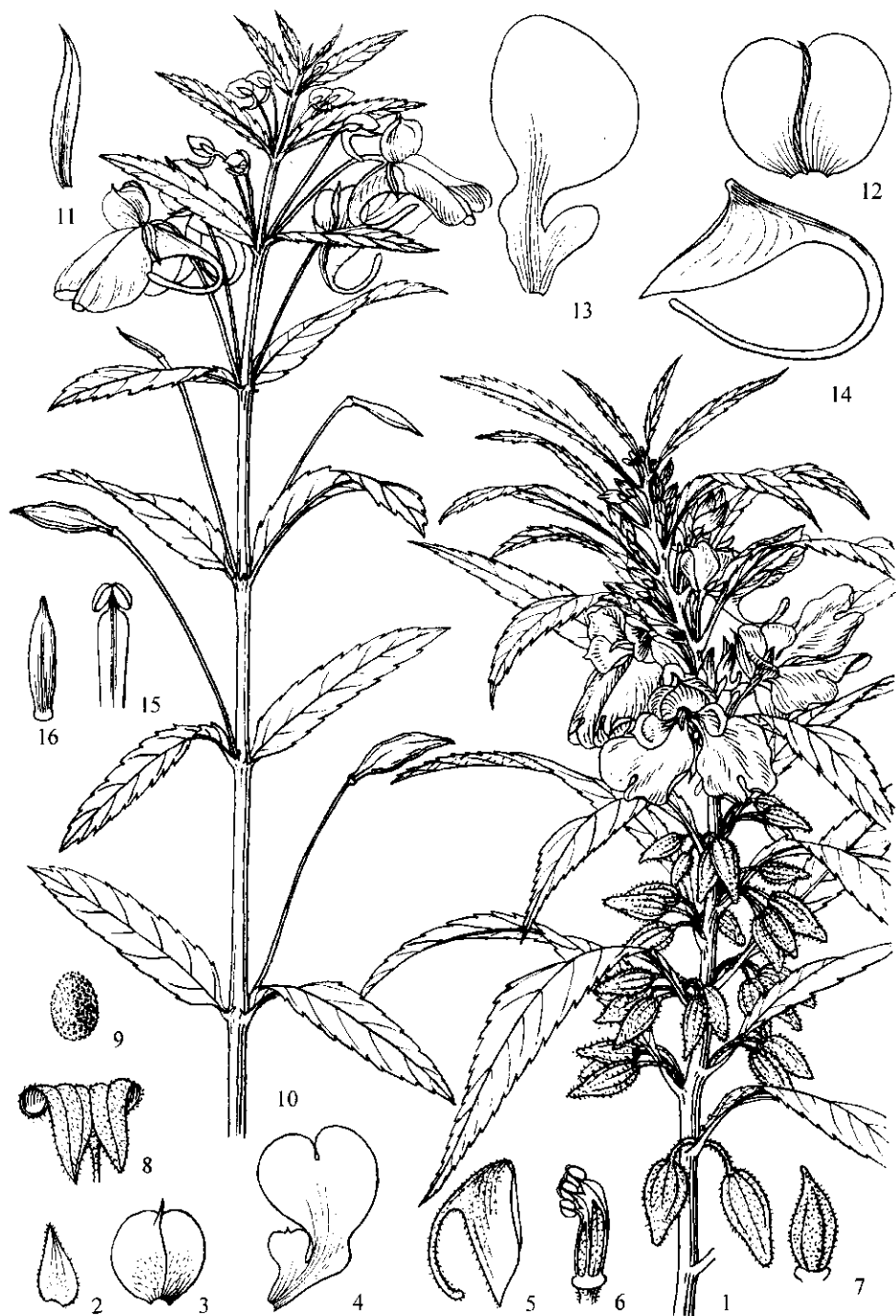
产于江西、福建、浙江、安徽、广东、广西和云南等省区。常生于池塘、水沟旁、田边或沼泽地，海拔 100—1200 米。印度、缅甸、越南、泰国、马来西亚也有分布。

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、湿热带下及疮痍肿毒等症。

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)

钝；子房纺锤形，密被柔毛。蒴果宽纺锤形，长10—20毫米，两端尖，密被柔毛。种子多数，圆球形，直径1.5—3毫米，黑褐色。花期7—10月。

我国各地庭园广泛栽培，为习见的观赏花卉。

民间常用其花及叶染指甲。茎及种子入药。茎称“凤仙透骨草”，有祛风湿、活血、止痛之效，用于治风湿性关节痛、屈伸不利；种子称“急性子”，有软坚、消积之效，用于治噎膈、骨鲠咽喉、腹部肿块、闭经。

3. 缅甸凤仙花 (新拟) 图版2: 1—7

Impatiens aureliana Hook. f. in Hooker's Icon. Pl. tab. 2859. 1908; et in Repert. Sp. Nov. 8:179. 1910; et in Lecomte, Fl. Gener. Ind.-Chine 1:616, 1911; S. Akiyama et H. Ohba in Journ. Jap. Bot. 70:96. fig. 2a-2h. 1995; et in Bull. Natn. Sa. Mus., Tokyo, ser. B, 21(4):153. 1955. — *I. violaeiflora* auct. non Hook. f.; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):37. 1978. in clavi.

直立矮小草本，高15—20厘米；茎直立不分枝，叶互生，具柄或上部叶近无柄；叶片坚质，卵形或卵状披针形，长3—5厘米，宽1.5—2厘米，顶端尖，基部渐狭成长5—12毫米的叶柄，边缘具不明显的圆齿或全缘，基部边缘具长1—3毫米的睫毛，侧脉4—5对，上面绿色，下面变白色，两面被开展的多细胞柔毛。花单生上部叶腋，粉紫色，宽约2厘米，花梗细，长2—3厘米，被开展的柔毛，基部具小苞片或仅具1小芽。侧生萼片2，狭钻形，长1—1.5毫米，稍芒尖，被毛，旗瓣粉紫色，宽倒卵形，长约9毫米，宽12毫米，基部凹入，顶端凹或2浅裂，背面中肋增厚，具狭龙骨状突起，具短喙尖，被微毛；翼瓣短，无柄，长12毫米，2裂，基部裂片宽长圆形，长9毫米，宽约5毫米，顶端微凹，或截形，上部裂片三角状卵形，长约8毫米，顶端圆形或微凹，背部具半圆形的小耳。唇瓣檐部舟状，口部斜上，宽8—10毫米，先端尖，基部急狭成长1—3厘米的细距。花丝短，钻形，上端稍扩大；花药小，卵圆状，顶端钝。子房卵状，顶端尖，长4—5毫米，被短毛。蒴果纺锤形，长15毫米，被绒毛，顶端喙尖。种子少数，长圆形，长3—5毫米，栗褐色，无毛。花期7—9月。

产云南西南部（陇川、盈江、镇康、沧源、勐腊、勐海、景洪、西双版纳、易武）。生于阔叶林中或河岸边，海拔680—1700米。缅甸也有分布。模式标本采自缅甸。

此种过去仅见于缅甸，近期在我国云南西南部也有发现。它与堇菜花凤仙花 *I. violaeiflora* Hook. f. 极相似，但叶柄、叶两面及花梗均被多细胞柔毛，叶基部边缘具睫毛；翼瓣短，长约12毫米，裂片顶端凹入，背部具半圆形小耳，与后者相区别。陈艺林（1978）曾将云南上述地区的标本鉴定为 *I. violaeiflora* Hook. f. 乃是错误鉴定。

4. 苏丹凤仙花 玻璃翠

Impatiens wallerana Hook. f. in Oliver, F. T. A. 1:302. 1868; Warb. & Reiche in Nat. Pflanzenfam. 3,5:392. 1895. — *Impatiens sultanii* Hook. f. in Bot. Mag. 108, t.