

6643 1882;河北植物志2: 96. 图998. 1988;山东植物志下册619. 1994. ——*Impatiens holstii* Engl. in Abh. Preuss. Akad. Wiss. 46:53. 1894.

多年生肉质草本，高30—70厘米。茎直立，绿色或淡红色，不分枝或分枝，无毛或稀在枝端被柔毛。叶互生或上部螺旋状排列，具柄，叶片宽椭圆形或卵形至长圆状椭圆形，长4—12厘米，宽2.5—5.5厘米，顶端尖或渐尖，有时突尖，基部楔形，稀多少圆形，狭成长1.5—6厘米的叶柄，沿叶柄具1—2、稀数个具柄腺体，边缘具圆齿状小齿，齿端具小尖，侧脉5—8对，两面无毛。总花梗生于茎、枝上部叶腋，通常具2花，稀具3—5花，或有时具1花，长3—5(6)厘米；花梗细，长15—30毫米，基部具苞片；苞片线状披针形或钻形，长约2毫米，顶端尖，花大小及颜色多变化，鲜红色，深红，粉红色，紫红色，淡紫色，蓝紫色或有时白色。侧生萼片2，淡绿色或白色，卵状披针形或线状披针形，长3—7毫米，尖；旗瓣宽倒心形或倒卵形，长15—19毫米，宽13—25毫米，顶端微凹，背面中肋具窄鸡冠状突起顶端具短尖；翼瓣无柄，长18—25毫米，2裂，基部裂片与上部裂片同形，且近等大，基部裂片倒卵形或倒卵状匙形，长14—20毫米，宽达14毫米，上部裂片长12—23毫米，宽达18毫米，全缘或微凹；唇瓣浅舟状，长8—15毫米，基部急收缩成长24—40毫米线状内弯的细距。子房纺锤状，长约4毫米，无毛。蒴果纺锤形，长15—20毫米，无毛。花期6—10月。

原产东非洲，现在世界各地常广泛引种栽培。在我国广东、香港、河北、北京、天津温室中常见栽培，供观赏。此种广泛分布于中、东非洲的肯尼亚、坦桑尼亚、赞比亚、莫桑比克、马拉维及博茨瓦纳等国。生于海岸林区阴湿处，海拔1800米。由于多年园艺栽培，叶形及花颜色多变化，是一种常见的美丽的盆栽花卉。

此外，近年来引进栽培的还有赞比亚凤仙花 *I. usambarensis* Grey-Wils.，它与本种主要区别是：叶狭卵形或长圆形至长圆状椭圆形，上面被疏柔毛，下面特别是沿中脉和侧脉毛较密，侧脉8—14对，边缘具细锯齿或细锯齿状小齿，叶柄上部具许多长2—4毫米具柄腺体，花粉红色至深红色或朱红色。

该种原产于非洲赞比亚东北部的乌桑巴拉山，目前我国海南岛及北京植物园热带温室中有栽培。供观赏。

5. 睫苞凤仙花 (西藏植物志) 图版23: 9—15

Impatiens bracteata Coleb. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2:495. 1824; Hook. f. in Rec. Bot. Survey Ind. 4(2):12 et 18. 1905; 西藏植物志3:169. 图68:9—15. 1986. ——*I. fimbriata* Hook. Exot. Flor. II, t. 146. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:461. 1875.

一年生草本，高30—40厘米，茎直立，不分枝或下部具短分枝，无毛或上部被疏柔毛。叶对生或上部互生，稀近轮生，具长柄，卵形或卵状披针形，长4—6厘米，宽2.5—4厘米，顶端短尖或渐尖，基部楔形；边缘具圆齿状锯齿，上面被疏或较密的贴

生短毛，下面沿脉被疏柔毛，侧脉7—8对；叶柄长0.5—2厘米，被疏柔毛。总花梗顶生，劲直，长1.5—6厘米，或有时腋生；花较小，4—8个排成近伞形或头状的密总状花序，花梗基部有线形苞片，苞片被长缘毛；花粉紫色或紫色；侧生萼片2，披针形；旗瓣卵圆形，背面中肋具明显的鸡冠状突起，顶端具弯小尖；翼瓣近无柄，基部裂片小，圆形，上部裂片半卵形，背面具反折的小耳；唇瓣舟状，距内弯，长8—9毫米；子房长圆形，具短喙尖；花药钝；蒴果椭圆形，两端尖，无毛；种子倒卵形，扁，被毛。

产错那。生于海拔2700米的针阔混交林下。原产于印度东北部（卡西山），不丹也有分布。

6. 金黄凤仙花（植物分类学报） 图版3: 1—8

Impatiens xanthina Comber in Not. Bot. Gard. Edinb. **18**:248. 1934; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16**(2):42. 1978; in clavi; 横断山区维管植物上册:1139. 1993.

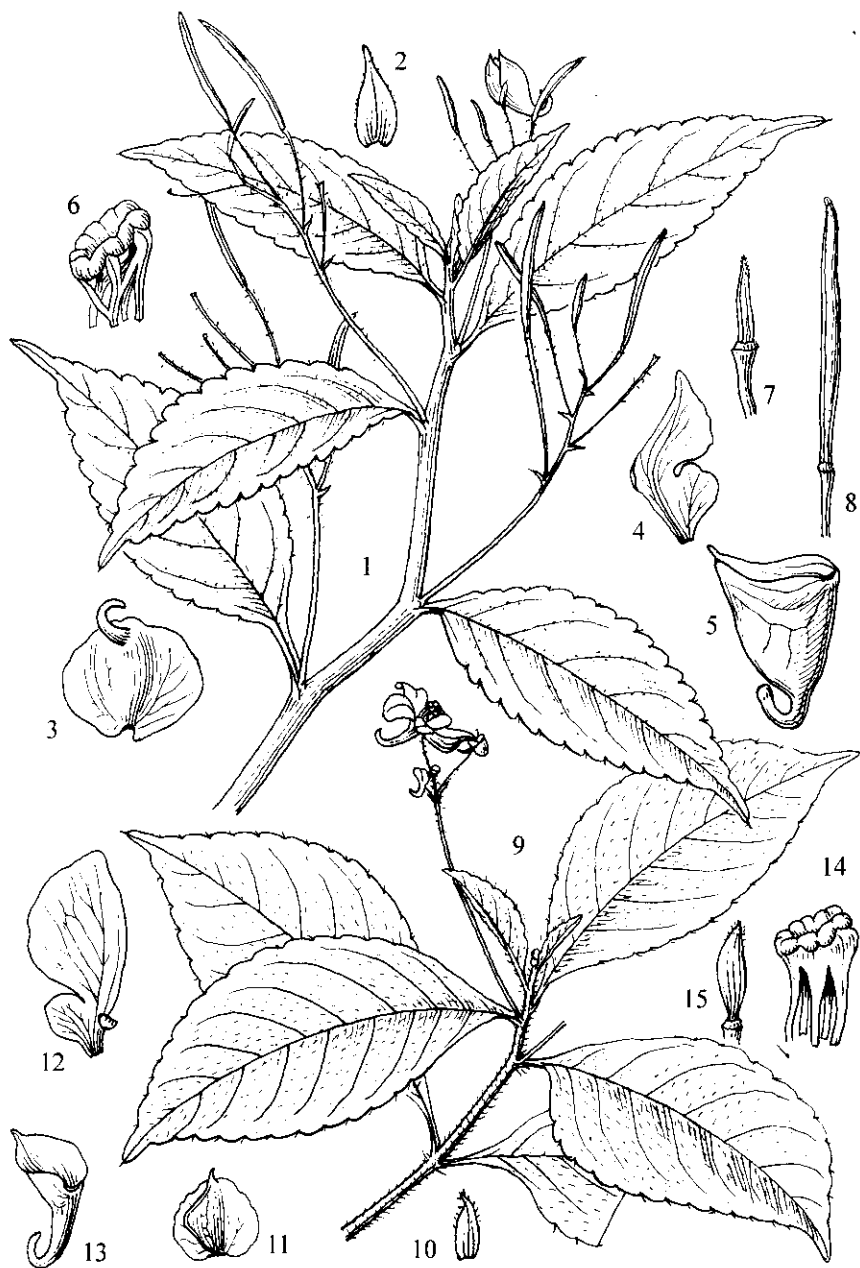
一年生矮小草本，高10—20厘米，茎不分枝或自基部具疏或细分枝，下部常裸露，上部被粗微毛。叶互生，具短柄或密集于茎枝顶端，近轮生，叶片膜质，披针形或椭圆状披针形，或长圆状匙形，长4.5—7厘米，宽1.5—2厘米，顶端尖或渐尖，基部宽楔形，边缘具圆齿状锯齿，齿端具小尖，齿间具刚毛，侧脉7—9对，上面绿色，沿脉被极疏糙短毛，下面灰绿色，无毛或沿脉被微毛，中脉明显突起，上部叶近无柄，下部叶渐狭成长1.5厘米的叶柄。总花梗细，短于叶的1/2，长2—2.5厘米，被微毛，具1—2花；花梗长1—2厘米，果期伸长，中部或中下部具苞片；苞片小，卵状披针形，急尖，背面具小刚毛，宿存。花金黄色，喉部具紫褐色斑，长2—2.5厘米；侧生萼片2，三角状卵形，长9毫米，顶端尖。旗瓣近圆形，僧帽状，长6—7毫米，背面被微毛，基部有紫污斑；翼瓣近无柄，长15—16毫米，2裂，基部裂片小，圆形，基部有紫色污斑，上部裂片较大，斧形或匙状斧形，顶端圆形，背部无小耳。唇瓣长漏斗形，檐部舟状，长2厘米，基部渐狭成长2.2—2.5厘米伸长卷曲的距。口部平展，宽6—8毫米，先端突尖。花丝具宽翅，长3毫米；花药顶端钝。子房椭圆形，长3毫米，直立，顶端具明显5裂。蒴果椭圆形，肿胀，两端尖，长1—1.5厘米。种子多数。花期8—9月，果期10月。

6a. 金黄凤仙花（原变种）

Impatiens xanthina Comber var. *xanthina*

产云南（独龙江贡山、福贡）。生于山谷、林下岩石边阴湿处，海拔1600—2800米。缅甸东北部（Naung-Chaung）也有分布。模式标本采自云南贡山。

此种近似紫萼凤仙花 *I. arctosepala* Hook. f. 和小距凤仙花 *I. microcentra* Hand. - Mazz., 但茎被糙毛，叶和总花梗被毛，花喉部有紫褐色污斑；花丝具翅，以及蒴果椭圆形与后两者均可区别。



图版 23 1—8. 米林凤仙花 *Impatiens nyimana* Marq. et Airy-Shaw: 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—15. 睫苞凤仙花 *Impatiens bracteata* Coleb. 9. 植株; 10. 侧生萼片; 11. 旗瓣; 12. 翼瓣; 13. 唇瓣; 14. 花丝及花药; 15. 子房。(冀朝祯绘)