

形，长2厘米，中部以下变狭，顶端急尖，略弯。种子少数，长圆形，长约4毫米，褐色。花期7—8月。

产云南（贡山、岳灵山）。生于山坡常绿阔叶林下阴湿处，海拔1400—1800米。模式标本采自云南岳灵山。

此种茎、枝及嫩叶密被黄褐色微绒毛，花橘黄色，侧生萼片和唇瓣被疏柔毛，总花梗密黄褐色微绒毛，容易识别。

181. **细柄凤仙花**（中国高等植物图鉴） 癆伤药（贵州），冷水七（湖北）冷水丹，红冷草（湖南） 图版54：9—17

*Impatiens leptocaulon* Hook. f. in Hooker's. Icon. Pl. tab. 2872. 1909; et in Fedde, lapert. sp. nov. 8 : 340. 1910; Lévl. Kouy-Tcheou 178. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 653. 1933; 中国高等植物图鉴 2 : 747. 图 3224. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2): 42. 1978. in clavi 贵州植物志 7 : 634. 1989.

一年生草本，高30—50厘米。茎纤弱，直立，不分枝或分枝，节和上部生褐色柔毛。叶互生，卵形或卵状披针形，长5—10厘米，宽2—3厘米，先端尖或渐尖，基部狭楔形，有几个腺体，边缘有小圆齿或小锯齿，无毛，叶脉5—8对；叶柄长0.5—1.5厘米。总花梗细，有1或2朵花；花梗短，中上部有披针形苞片；花红紫色；侧生萼片2片，半卵形，长突尖，不等侧，一边透明，有细齿；旗瓣圆形，中肋龙骨状，先端有小喙；翼瓣无柄，基部裂片小，圆形，上部裂片倒卵状矩圆形，背面有钝小耳；唇瓣舟形，下延长成内弯的长矩；花药钝。蒴果条形。

产湖北（兴山、合丰、宣恩、恩施、建始、神农架）、湖南（桑植）、贵州（贵定、清镇、桐梓、安龙、印江、江口、都匀、梵净山）、云南（镇雄）、四川（兴文、马边、越西、重庆（奉节、南川）。生于山坡草丛中、阴湿处或林下沟边，海拔1200—2000米。模式标本采自贵州清镇。

全草入药，治癆伤、妇女气血不和。

182. **睫毛萼凤仙花**（中国高等植物图鉴） 图版30：7—12

*Impatiens blepharosepala* Pritz. ex Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29 : 455. 1900; Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser 4, 10 : 265. 1908; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 653. 1933; 中国高等植物图鉴 2 : 745. fig. 3220. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2): 43. 1978 in clavi; 安徽植物志 3 : 340. 1988; 福建植物志 3 : 336. 1989; 贵州植物志 7 : 628. 图 210: 7—12. 1989.

一年生草本，高30—60厘米。茎直立，不分枝或基部有分枝。叶互生，常密生于茎或分枝上部，矩圆形或矩圆状披针形，长7—12厘米，宽3—4厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部楔形，有2枚球状腺体，边缘有圆齿，齿端具小尖，侧脉7—9对。总花梗腋生，花1—2朵；花梗中上部有1条形苞片；花紫色；侧生萼片2，卵形，先端突

尖，边缘有睫毛，有时有疏小齿，脱落；旗瓣近肾形，先端凹，背面中肋有狭翅，翅端具喙；翼瓣无柄，2裂，基部裂片矩圆形，上部裂片大，斧形；唇瓣宽漏斗状，基部突然延长成内弯的长可达3.5厘米的距；花药钝。蒴果条形。

产湖南（临湘、武岗、黔阳、龙山、永顺、桑植、新罗、沅陵、衡山等）、湖北（宣恩、鹤峰、秭归、五峰、长阳、兴山、神农架、房县、巴东、应山、咸宁等）、江西（上饶、安福、宜丰、崇文、吉安、南康、龙南等）、贵州（威宁）、安徽（歙县、金寨）、福建（建阳、崇安、光泽等）。生于山谷水旁、沟边林缘或山坡阴湿处，海拔500—1600米。

模式标本采自湖北巴东。

据前人记载，此种侧生萼片有明显的睫毛，有时完全无睫毛，而有疏齿，唇瓣有长达3.5厘米的直距，至为特殊。

据文献记载，另有一种建始凤仙花 *I. silvestrii* Pamp. 与本种十分相似，区别在于：叶大；侧生萼片长圆状线形，上部边缘膜质，具啮蚀状细齿；翼瓣披针形。该种系意大利学者 Pampanini (1910) 依据采自湖北西部建始县的两号标本发表的。从其原始记载与睫毛萼凤仙花 *I. blepharosepala* Pritz. ex Diels 极其相似。由于未见模式标本，两者是否同为一种，暂时难以确定，特将该种的原始描述转译如下，提供进一步研究之参考。

### 建始凤仙花

*Impatiens silvestrii* Pamp. in *Nouv. Giorn. Ital.* n. s. **17**: 424. 1910.

一年生草，茎直立，疏分枝，被微毛。叶互生，具柄，中部叶长达8.5厘米，宽4厘米，叶柄长达3厘米，上部叶较小，近无柄，顶端渐尖，基部具1—2对球形腺体，边缘具圆齿状锯齿，齿端具小尖。总花梗细，与上部叶近等长或长于上部叶，长3—4厘米，花单生，干时红色；苞片草质，长4毫米，边缘膜质，具龙骨状突起。侧生萼片2，长圆状线形，长约5毫米，上部边缘膜质，下部草质，具啮蚀状细齿；旗瓣近肾形，长7毫米，宽5毫米，背部具有啮蚀状细齿的鸡冠状突起；翼瓣披针形，基部裂片伸长，并长于上部裂片；唇瓣檐部卵形非囊状，基部渐狭成内弯，长2.5—3.5厘米的细距，花药宽三角形，具尖头。蒴果线形。

产湖北西部（建始）。生于山地，海拔2000米。

183. 大旗瓣凤仙花（植物分类学报） 图版55: 1—12

*Impatiens macrovexilla* Y. L. Chen, in *Acta Phytotax. Sin.* **38** (6): 560. fig. 2. 2000.

一年生草本，高20—30厘米，全株无毛，具少数支柱根。茎肉质，直立，不分枝或中部分枝，下部长裸露，节肿胀，有时长出不定根。叶互生，具柄，叶片膜质，长圆形或长圆状披针形，长5—9（—12）厘米，宽2.5—4厘米，顶端渐尖，基部楔状下延



图版 30 1—6. 锐齿凤仙花 *Impatiens arguta* Hook. f. et Thorns.: 1. 植株; 2, 3. 侧生萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 唇瓣。7—12. 睫毛萼片凤仙花 *Impatiens blepharosepala* Pritz. ex Diels: 7. 植株; 8. 侧生萼片; 9. 旗瓣; 10. 翼瓣; 11. 唇瓣; 12. 花丝及花药。(张泰利、张荣厚绘)