

色，侧生萼片卵形，渐尖，具长芒。

91. 高坡凤仙花 (云南种子植物名录)

Impatiens labordei Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 4, **10**: 250. 1908; 云南种子植物名录上册 303. 1984.

纤细草本，高 20—30 厘米，全株无毛。茎直立，不分枝，长裸露，向上端疏生叶。叶互生，具柄，卵形，长 3—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端渐尖，基部楔状狭成长 1.5—2.5 (3) 厘米的叶柄，边缘具细锯齿，齿端具小尖，侧脉 5—6 对，总花梗生于上部叶腋，长 2—3 厘米，具 1 花，中上部具苞片；苞片小，线状披针形，长 1.2 毫米。花黄色，宽 15 毫米，侧生萼片 2，卵形或斜倒卵状，圆形，长 4—5 毫米，不等侧，具 3 条脉，中肋突尖。旗瓣圆形，直径 10 毫米，中肋背面中下部具钝短角，顶端 2 裂，钝，翼瓣 (?) 唇瓣檐部舟状，长 11 毫米，基部渐狭成长达 2 厘米，中部内弯、后直立的粗距，口部平展，先端钝，具小尖。花丝线形，花药尖，蒴果具 2 种子，扭曲，种子长圆形，长 3 毫米，一面具小瘤。

产贵州 (高坡山、清镇云归山、毕节)。生于山谷、疏林中潮湿处或水沟边，海拔 1400 米。

92. 云南凤仙花 (云南种子植物名录)

Impatiens yunnanensis Franch. in Bull. Nat. Soc. France **33**: 445. 1888; Pl. Delavay 118. 1889; M. Smith in Journ. Linn Soc. Bot. **36**: 486. 1905; Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris. ser. 4. **10**: 250. 1908; 云南种子植物名录上册: 306. 1984.

矮小草本，高 20 厘米，全株无毛。茎纤细，直立，不分枝，下部长裸露。叶少数，互生，具柄，卵形，顶端近急尖，基部尖，渐狭成长 5—10 毫米的叶柄，边缘具锯齿，齿端具小尖，侧脉 4—5 对，上面深绿色，被短糙毛，下面灰白色，无毛。总花梗腋生，短于叶，直立，具 1 花，花梗中部具 2 苞片，花大，长 3—5 厘米，污黄色，侧生萼片 2，圆形，直径 4 毫米，具 5—7 条脉，不等侧；旗瓣圆形，直径 12 毫米，中肋背面具宽鸡冠状突起，冠突中部具尖喙；翼瓣近无柄，长 3 厘米，2 裂，基部裂片大，圆形，上部裂片较小，斧形或倒卵状长圆形，顶端圆形，背部具小耳；唇瓣大，囊状，长 2 厘米，口部近斜上，宽 25 毫米，先端尖；基部渐狭成内卷的短距。花丝短；花药尖。子房镰刀状，顶端尖，未成熟的蒴果镰刀状线状长圆形。

产云南 (宾川，黄家坪至白岩子)。生于山坡阴湿处。

未见到标本，上述描述据原始记载译成。

93. 三角萼凤仙花 (新拟)

Impatiens trigonosepala Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser 4, **10**: 251. 1908.

纤细草本，高 30 厘米，全株近无毛，具少数支柱根。茎直立，不分枝或中部具短

分枝，下部长裸露具疏生叶。叶互生，具柄，叶片膜质，长5—10厘米，宽2—3厘米，顶端短渐尖或急尖，基部楔状，具1对具柄的腺体，狭成长2—4厘米的细叶柄，边缘具粗圆齿，齿间无刚毛，侧脉5—6对，极细，上面绿色，下面浅绿色。总花梗少数，生于上部叶腋，长3—5厘米，丝状，具1花，无毛或被微毛，中上部具披针形苞片。花宽2.5厘米，粉红色，侧生萼片2，三角形，长6毫米，宽3毫米，基部截形，中肋靠近边缘绿色，顶端具小尖，无毛或被微毛。旗瓣大，圆形或扁圆形，直径15毫米，顶端和基部凹入，中肋背面简单或具狭鸡冠状突起；翼瓣近无柄，长14—16毫米，2裂，基部裂片小，直立，或弯，不分裂或2裂，上部裂片极大，倒卵形或倒心形，宽10毫米，背部具反折的小耳。唇瓣檐部舟形至漏斗状，口部平展，先端尖，基部渐狭成长2—3厘米，远比檐部长且内弯的距。花丝短，花药尖。蒴果（未成熟）线形，长约2厘米。花期8月。

产四川东部（城口、巫山、奉节）。生于路旁阴湿处或沟边，海拔1200—1290米。模式标本采自四川城口。

94. 弯距凤仙花（湖北植物大全）

Impatiens recurvicornis Maxim. in Acta Hort. Petrop. **9**: 88. 1890; M. Smith in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 486. 1905; Hook. f. in Hooker's Icon Pl. **29**: tab. 2969. 1911

一年生纤细草本，高40—50厘米，全株无毛，疏分枝，分枝细弱或近不分枝。茎上部具叶，下部长裸露。叶互生，具柄，叶片膜质，卵状披针形或披针形，长5—8厘米，宽2—2.5厘米，顶端渐尖，基部尖，常具2枚腺体，狭成长1—2厘米的细叶柄，最上部的叶柄短，边缘具圆齿状锯齿，齿端具小尖，侧脉6—8对，上面深绿色，下面浅绿色。总花梗生于上部叶腋，长5—7厘米，纤细，开展，具单花；花梗中上部具1苞片；苞片卵形，长3—4毫米，顶端具长芒状渐尖，脱落，全缘或具齿。花粉紫色，长3—4厘米，侧生萼片2，半卵形，长7毫米，顶端渐尖，具不明显的细齿，中肋一侧加厚；旗瓣圆形，直径13毫米，基部深2裂，中肋背面增厚，顶端具长5毫米平展的粗喙尖；翼瓣近无柄，长18—20毫米，2裂，基部裂片小，扁长圆形，上部裂片大，长圆形，顶端圆形，背部具狭反折小耳，唇瓣檐部舟状，长13—15毫米，口部斜升，先端尖，基部渐狭成长18毫米顶端内卷的细距。花丝短宽；花药顶端渐尖。子房纺锤形，直立。蒴果狭线形，长2.5厘米，顶端渐尖，具条纹。种子少数，长圆形，扁，长3—5毫米，栗褐色，多少具皱纹。花期8月。

产四川（迭部附近）、湖北西部（利川、建始、巴东、五峰、长阳）。生于海拔500—1200米山谷、湿地、沟边草丛中。模式标本采自四川迭部。

95. 西藏凤仙花（西藏植物志） 图版32: 1—8

Impatiens cristata Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey **2**: 460. 1824; Hook. f. in