

185. 微萼凤仙花 (云南种子植物名录)

Impatiens minimisepala Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 4. 10 : 256. 1908; 云南种子植物名录. 304. 1984.

一年生草本，高 20—40 厘米，全株无毛。茎纤细，直立，不分枝，下部长裸露，节间长 3—7 厘米叶互生，具柄，叶片卵状披针形，长 3—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端渐尖，基部尖，具 1 对腺体，狭成长 3—10 毫米的叶柄，边缘具细锯齿，齿端具小尖，侧脉 4—5 对，弧状弯，中脉和侧脉在下面明显，上面深绿色，下面灰绿色。总花梗生于上部叶腋，长 1—1.5 厘米，直立，丝状，具 2 花；花梗长 10 毫米，中部具苞片，基部无苞片，结果时伸长；苞片极小，宿存。花黄色，极小，长约 1 厘米；侧生萼片 2，极小，卵形，长不到 1 毫米，较厚，顶端突尖，一侧边缘具数齿，中肋具厚鸡冠状突起；旗瓣扁圆形，宽 10 毫米，中肋背面中央具斜上的尖角；翼瓣短，无柄，宽，长 13—15 毫米，2 裂，基部裂片小，圆形，上部裂片反折，倒卵状圆形或半月形，背部具反折的小耳；唇瓣檐部漏斗形或杯状，长达 10 毫米，口部平展，宽 5 毫米，先端钝，基部渐狭成长 25 毫米，自中部内弯的距。花丝极短；花药 2 室，顶端钝。子房纺锤状，尖。蒴果未见。 花期 10 月。

产云南 (盐津凤山)。生于山坡溪旁或阴湿处，海拔 1900 米。

此种据记载，花极小，长约 1 厘米，白色 (野外记录)，侧生萼片极小，卵形，质地较厚，长不及 1 毫米，一侧边缘具小齿，可能为本属中萼片最小的种。未见标本，上述记载译自原始描述。

186. 斯格玛凤仙花 (新拟)

Impatiens sigmoidea Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris. ser. 4, 10 : 267. 1908.

草本，高 50—60 厘米，全株无毛。茎直立，下部长裸露，有分枝。叶互生，具柄，叶片卵形或卵状披针形，长 3—6 厘米，宽 2—3 厘米，顶端渐尖，基部无刚毛或具 2 刚毛，狭成长 5—10 毫米的叶柄，中脉背面明显，侧脉 6—7 对，边缘具细锯齿，齿端具小尖。总花梗生于上部叶腋，具 2 花；花梗长 1—2 厘米，中上部具苞片；苞片卵状披针形，长 8—10 毫米，顶端渐尖，宿存。花宽达 10—15 毫米，白色或白绿色，侧生萼片 2，卵形，长 6—7 毫米，S 状弯曲，顶端渐尖，极不等侧，全缘或一侧具不明显的细齿。旗瓣圆，螺壳状，中肋背面具宽鸡冠状突起；翼瓣无柄，长 10—13 毫米，2 裂，基部裂片小，楔形或倒卵形，上部裂片长于基部裂片的 2 倍，具柄，斧形，顶端急狭而钝。背面具明显的小耳，钝。唇瓣漏斗状，口部平展，长 10 毫米，先端突尖，基部急狭成长 2—2.8 厘米中部内弯的粗距。花丝较短，宽；花药 2 室，顶端钝。子房纺锤状，直立，渐尖。蒴果近具柄，棒形，长 5 厘米，顶端尖，具喙种子少数，长 3—5 毫米，光滑。 花期 8 月。

产贵州 (平坝，高坡山)。

据原始描述, 本种的侧生萼片卵形, 呈 S 状弯曲, 花和叶小, 容易识别。仅看到模式标本照片, 未采到标本, 上述描述乃据原始记载译出。

187. 高贵凤仙花 (云南种子植物名录)

Impatiens nobilis Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris. ser. 4, 10 : 268. 1908; 云南种子植物名录上册: 304. 1984.

高大草本, 全株无毛, 具大型叶, 茎粗壮, 直立, 有分枝, 具叶; 叶互生, 具柄, 质坚硬, 叶片卵形或椭圆状披针形, 长 10—15 厘米, 宽 4—5.5 厘米, 顶端渐尖, 上部叶无柄, 基部圆形, 中部和下部叶基部楔状渐狭成长 4—5 厘米的粗叶柄, 边缘具圆齿状齿或锯齿, 齿端具小尖, 侧脉 7—8 对, 中脉和侧脉在下面明显, 上面深绿色, 下面灰绿色。总花梗生于上部叶腋, 伸长, 丝状, 硬, 长 5—6 厘米, 具 2—3 花; 花梗细, 长 10—15 毫米, 下部的花梗基部无苞片, 上部的花梗具苞片或无苞片; 苞片卵状披针形, 长 1—1.5 毫米, 宿存。花白色, 具紫红色条纹, 长 25 毫米。侧生萼片 2, 斜卵圆形, 直径 8—10 毫米, 极不等侧, 中侧顶端尖, 侧脉宽达 5, 在顶端联合; 旗瓣宽倒卵状圆形, 宽 18 毫米, 顶端钝, 中肋背面中上部具小角状突起; 翼瓣无柄, 长达 23 毫米, 2 裂, 基部裂片大, 圆形, 上部裂片长圆形, 顶端钝, 背面具反折的窄小耳; 唇瓣檐部漏斗状, 稍肿胀, 长 25 毫米, 口部近斜上, 宽 12 毫米, 先端钝尖, 基部渐狭成长 15 毫米内卷的距。花丝线形, 短; 花药小, 顶端钝。子房纺锤形, 直立。蒴果狭线形, 长 2—2.5 厘米, 直立, 近念珠状, 顶端渐尖。种子多数, 倒卵形, 长 3 毫米, 黑色, 有光泽。 花期 8 月。

产云南 (盐津凤山)。生山坡阴湿处, 海拔 1900 米。

188. 叉开凤仙花 (云南种子植物名录)

Impatiens divaricata Franch. In Bull. Sic. Bot. France 33 : 447. 1886; M. Smith in Journ. Linn. Soc. Bot. 36 : 485. 1905; Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 4, 10 : 272. 1908; 云南种子植物名录上册 302. 1984.

坚硬草本, 全株无毛。茎直立, 高 50—70 厘米, 具少数支柱根, 下部长裸露, 近不分枝或稀具小枝。叶互生, 具短柄 (下部无叶), 纸质, 长圆状披针形或倒披针形, 长 12—15 厘米, 宽 2—3 厘米, 顶端尾状渐尖, 基部宽, 微心形, 或下部的叶基部楔形, 边缘具锐锯齿, 齿端具小尖, 近基部有具柄的腺体缘毛, 侧脉 7 对, 上面绿色, 下面带紫色。总花梗生于上部叶腋, 伸长, 下垂, 长 4—6 厘米, 具 2—4 花, 或多或少弧状弯。花梗伸长, 开展或下垂, 在花下面具苞片; 苞片披针形, 宿存。花大, 长 4 厘米, 黄色, 侧生萼片 2, 卵状披针形, 长 3—4 毫米; 旗瓣圆形, 小, 凸起; 翼瓣无柄, 半倒卵形, 长 15 厘米, 2 裂, 下面的裂片极小, 上部裂片顶端圆形或几乎不凹入; 唇瓣宽内弯, 先端渐尖, 顶端钝, 基部收缩成长 1 厘米, 圆柱状细距。花丝线形; 花药钝。子房纺锤状, 长 3 毫米, 喙尖。蒴果扁线形, 长 4—6 厘米, 顶端喙尖。种子多数,