

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,