

Yunnan 122. 1916.

一年生草本，高 30—100 厘米，全株无毛。茎直立，不分枝，下部长裸露。叶互生，具长柄，叶片膜质，卵形或卵状披针形，或卵状长圆形，长 10—15 厘米，宽 4—6 厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部宽楔形，常具 1—2 对具柄的腺体，狭成长 3—5 厘米的叶柄，边缘具粗锐锯齿，齿端具芒尖，侧脉 6—7 对，弧状弯，中脉在下面明显，上面深绿色，被疏生白色短贴毛，下面灰白色，无毛，明显异色。总花梗生于茎端叶腋，短于叶，长 4—5 厘米，具 2 花；花梗长 15—20 毫米，基部具苞片；苞片卵状披针形，长 5—6 毫米，顶端渐尖，脱落。花白色，长 2.5—3 厘米，侧生萼片 2，宽卵圆形，长 7 毫米，宽 5—6 毫米，顶端渐尖，具 6—7 条脉；旗瓣近圆形，长约 10 毫米，宽 6—7 毫米，中肋背面增厚，中部具鸡冠状突起，顶端具小尖；翼瓣无柄，长 18—20 毫米，2 裂，基部裂片圆形，上部裂片长圆状斧形，背部具半月形反折小耳；唇瓣檐部宽漏斗形，长 1—1.5 厘米，口部稍斜上，宽 10 毫米，先端尖，基部渐狭成长 10—15 毫米卷曲的距，距有粉色斑点；花丝线形，扁，长 5 毫米；花药卵形，顶端尖。子房纺锤形，直立。蒴果未见。花期 8—9 月。

产云南东北部（巧家荞麦地，大关）。生于山沟水边草丛中，海拔 1900—3000 米。模式标本采自云南巧家荞麦地。

本种叶大，异色，边缘具粗锐锯齿，齿端具芒尖，花大，白色，具卷曲的距，距具粉红色斑点，有别于国产的其他种类。

#### 90. 芒萼凤仙花（新拟）

*Impatiens atherosepala* Hook. f. in Hooker's Icon. Pl. tab. 2868, et in Repert. Sp. Nov. **8**: 338. 1910; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 457. 1911.

一年生草本，高 20 厘米，全株无毛。茎直立，不分枝，具疏生的叶。叶互生，长 4—6 厘米，宽 1.5—2 厘米，下部及中部叶具柄，最上部叶无柄，披针形，顶端长渐尖，基部渐狭成长 1—2 厘米的叶柄，边缘具小刺状锯齿，侧脉 6—8 对。总花梗短于叶，长 2.5—3 厘米，具 1 花，中上部具 1 苞片；苞片卵状披针形，顶端长渐尖，宿存(?) 花红黄色，小，宽达 1 厘米，侧生萼片卵形，渐尖，具芒；芒约与萼片近等长，坚硬，长 5 毫米，具 3 条脉。旗瓣圆形，直径 8 毫米，顶端凹入，基部心形，中肋背面中部隆起，向顶端具突尖。翼瓣无柄，长 12 毫米，2 裂，基部裂片宽圆形，上部裂片较长，斧形，顶端钝，背部具反折的小耳，唇瓣檐部舟状，长 10 毫米，尖，基部急狭成长 1.5 厘米，近直，顶端稍增粗内弯的距，花丝线形；花药卵形，渐尖。子房纺锤状，直立，渐尖。蒴果未见。

产贵州（平坝）。

未见到标本，但从原始记载及模式照片，可以看出，此种叶披针形，边缘具小刺状锯齿，硬纸质，总花梗生于上部叶腋，具 1 花；中上部具 1 卵状披针形苞片，花黄红

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