

贵州梵净山。

103. 天全凤仙花 (植物分类学报) 图版 61: 8—15

Impatiens tienchuanensis Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 49. pl. 5: 9; fig. 1: 7. 1978.

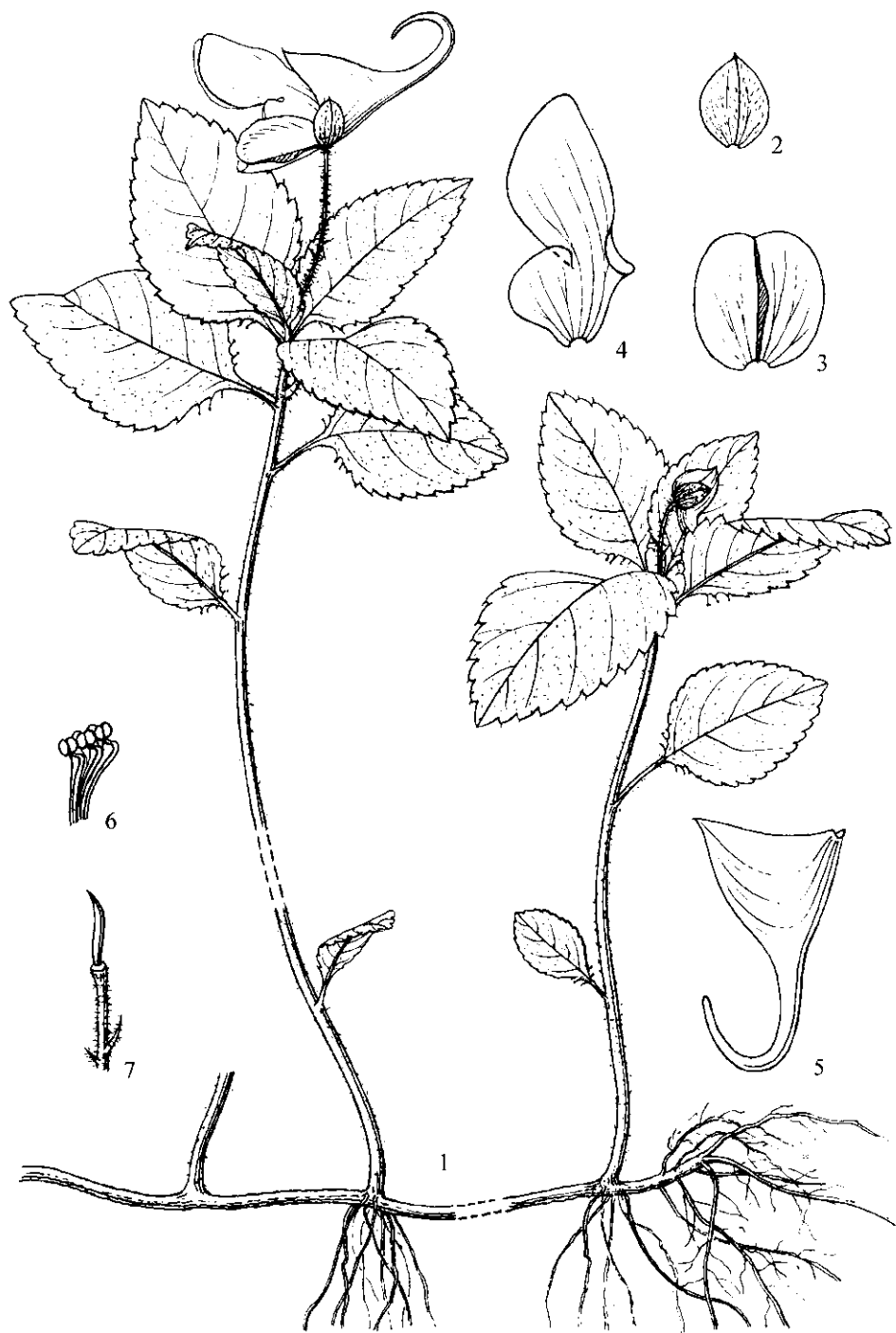
一年生柔软草本。茎平卧或匍匐, 长达 90 厘米或更长, 节常长出少数纤维状根, 干时有条纹, 多分枝。叶互生, 膜质, 具柄, 卵形或卵状披针形, 稀卵状圆形, 长 (1) 1.5—3 厘米, 宽 0.8—1.8 厘米, 稍尖或钝, 具小尖头, 基部渐狭成长 5—10 毫米的细柄, 边缘具圆齿状小锯齿, 侧脉 5—6 对, 上面有光泽, 下面沿脉被疏短柔毛, 基部边缘常有 1—2 对丝状具柄腺体。总花梗生于上部叶腋, 常长于叶, 长 2.5—3 (3.5) 厘米, 具 1 花, 仅向上部具苞片, 苞片线状披针形, 宿存, 长约 4 毫米, 长渐尖, 沿中肋疏生短柔毛。花较大, 紫色 (据采集记录), 长 3—4 厘米, 侧生萼片 2, 近革质, 宽卵形或卵状圆形, 长 4—5 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 具反折的长小尖头, 基部圆形或微心形, 中脉疏生短柔毛, 具 3 脉; 旗瓣近圆形, 长 11 毫米, 宽 14 毫米, 顶端深凹, 边缘微波状, 背面中肋顶端以下具鸡冠状突起; 翼瓣几无柄, 长 14—15 毫米, 基部裂片圆形, 上部裂片宽斧形, 长于基部裂片的 2 倍, 顶端圆形或钝, 背面有反折的小耳; 唇瓣檐部狭漏斗状或漏斗状, 长约 15 毫米, 有紫色条纹, 基部狭成与檐部几等长, 顶端 2 浅裂的弯细距。花丝宽线形, 花药尖; 子房纺锤状, 稍尖。蒴果线形, 长 2.3 厘米, 具喙尖; 种子 7—8 个, 近球形, 长约 2 毫米, 平滑, 褐色。花期 9—11 月。

产四川西部 (天全、汉源)。生于山坡阴湿处或路边, 海拔 1100—1200 米。模式标本采自天全。

104. 那坡凤仙花 (植物分类学报) 图版 35: 1—7

Impatiens napoensis Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **38** (6) 557. fig. 1. 2000.

一年生草本, 茎横走或平卧, 长 60—100 厘米, 被疏生短糙毛, 有分枝, 小枝直立或斜升, 被褐色或紫褐色柔毛, 上部毛更密, 节上常生不定须根。叶互生, 具柄, 叶片膜质, 卵形或卵状椭圆形, 长 3—7 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端尖或短渐尖, 基部宽楔形或近圆形, 狭成长 1—3 厘米的叶柄, 边缘具圆齿状齿, 齿端具小尖, 基部边缘常具 2—3 对具柄腺体, 侧脉 6—7 对, 上面深绿色被贴生短毛, 下面浅绿色, 沿脉被短毛, 总花梗生于小枝顶端叶腋, 具 1 花; 花梗细, 长 1.5—2.5 (3) 厘米, 被密微毛, 中部具 2 苞片; 苞片极小, 长 1—2 毫米, 线形或钻形, 宿存。花大, 粉红色, 长 3.5—4 厘米, 侧生萼片 2, 宽卵形, 长 8—10 毫米, 宽 5—6 毫米, 具 6—7 条红色脉, 被疏微毛, 顶端具小尖, 旗瓣近圆形, 直径 15—16 毫米, 顶端微凹, 中肋背面具窄龙骨状突起; 翼瓣近无柄, 长 33—34 毫米, 2 裂, 基部裂片小, 扁球形, 顶端圆形, 上部裂片斧形, 顶端钝, 背部具半月形反折的小耳; 唇瓣檐部宽漏斗形, 长约 20 毫米, 口部平展, 宽 20 毫米, 先端渐尖, 基部渐狭成长 20 毫米内弯的距。花丝线形, 长 4—5 毫米;



图版 35 1—7. 那坡凤仙花 *Impatiens napoensis* Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 侧生萼片; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 唇瓣; 6. 花丝及花药; 7. 子房。(张泰利绘)

花药卵形，顶端钝。子房线形，长4—5毫米，直立，顶端弯喙尖。蒴果未详。花期11月。

产广西那坡德孚自然保护区山坡山地岩缝中，海拔1300米。

本种与贵州产的匍匐凤仙花 *Impatiens reptans* Hook. f. 近缘，但植株、枝叶和花梗被短毛，花大，粉红色，侧生萼片宽卵形，被微毛，具5—7条脉，翼瓣上部裂片全缘，唇瓣檐部宽漏斗状，花药顶端钝与后者迥然不同。

105. 匍匐凤仙花 (新拟)

Impatiens reptans Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser 4, **10**: 253. 1908.

一年生草本，全株无毛。茎单生，基部长匍匐，粗，后上升，长20厘米。叶互生，具柄，叶片卵形或卵状椭圆形，长5—7厘米，宽2.5—3.5厘米，顶端渐尖，边缘具圆齿状锯齿或锯齿，中部以下长狭成长1—2厘米的叶柄，侧脉6—7对。总花梗短，长1.5—2厘米，生于上部叶腋，具2—3花；花梗长5—10毫米，基部具苞片；苞片小；卵状披针形，宿存。花开展时长达2.5厘米，黄色，侧生萼片2，卵形，长3—5毫米，镰状弯，具3脉，中肋具粗小尖头；旗瓣圆形，直径15毫米，基部和顶端均凹入，中肋细，背面具狭龙骨状突起，钝；翼瓣近无柄，长22毫米，2裂，基部裂片小，圆形，上部裂具柄，斧形，背部上端以下具圆形的缺裂，背部具圆形小耳；唇瓣檐部近舟形，长15毫米，口部平展，先端渐尖，基部狭成长2厘米，顶端尖或分叉内弯的距。花丝短，花药尖。子房纺锤形，直立。蒴果线形，长15厘米。

产贵州（贵阳）、湖南西北部（桃源）。生于丘陵水边潮湿地上。模式标本采自贵州贵阳。

此种为蔓生草本，基部长匍匐，茎长达20厘米，有时长可达40厘米。花黄色，侧生萼片2，卵形，呈镰状，具3脉，中肋顶端具粗圆形小尖头，与 *I. procumbens* Hook. f. 及天全凤仙花 *I. tienchuanensis* Y. L. Chen 近缘，但花的颜色及花各部的形状均有异。湖南的植物叶小，侧脉仅有3—4对，与本种的原始记载不同。在湖南为新记录。

106. 平卧凤仙花 (云南种子植物名录) 图版 36: 1—7

Impatiens procumbens Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 447. 1886; et Pl. Delavay 119. 1889; M. Smith in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 486. 1905; Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris 5; ser. 4. **10**: 252. 1908; 云南种子植物名录上册: 304. 1984.

一年生柔弱草本，全株无毛，平卧或草匍匐，长1米或更长，节间具少数根。枝直立，高10—20厘米，叶互生，具柄，卵形或卵状披针形，长2—3厘米，宽1—1.5厘米，顶端渐尖，基部狭成长5—10毫米的叶柄，边缘具细锯齿，上面深绿色，下面浅绿色，侧脉5—6对。总花梗生于上部叶腋，短于叶或约与叶等长，具1—2花；花梗细，