

细，不增粗；旗瓣近四方状圆形，直径8—10毫米，两端凹入，中肋背面增厚，具狭龙骨状突起，骨突顶端具喙；翼瓣无柄，长10—15毫米，2裂，基部裂片圆形，上部裂片较长，长圆状斧形，顶端圆形，背面具圆形小耳；唇瓣檐部舟形，长8—10毫米，口部平展，宽8—10毫米，先端尖，基部急狭成长于檐部2倍内卷的距。花丝宽线形，长3—4毫米；花药卵形，顶端尖。子房纺锤形，直立，钝。蒴果线形，长2—3厘米。种子多数，圆形，扁压，直径3毫米，褐色，光滑。花期7—8月。

产云南（澄江、永善、东川、巧家）。生于路边潮湿处，海拔2200—3000米。模式标本采自云南呈贡与澄江之间。

127. 齿叶凤仙花（湖北植物大全）

Impatiens odontophylla Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. 4, 10 : 249. 1908.

一年生细弱草本，高10—25厘米，全株无毛。茎直立，不分枝，下部常裸露，上部疏生卵。叶互生，具柄，叶片薄膜质，卵形或卵状披针形，长（3）5—9厘米，宽3—4厘米，顶端尖或渐尖，基部楔状狭成长0.5—2.5厘米的细叶柄，边缘具粗锯齿，齿端具小尖，齿间无刚毛，侧脉6—7条，上面绿色，下面灰绿色，边缘基部无腺体或具腺毛。总花梗丝状，生于上部叶腋，短于叶，长25毫米，具1花。花梗丝状，中上部有苞片；苞片线状披针形，极小，1—2毫米，宿存。花粉红色，长达2厘米，具紫色斑点。侧生萼片2，膜质，卵状披针形，长5毫米，顶端长渐尖，基部不等侧，具3条脉。旗瓣圆形，直径12毫米，顶端凹，中肋细，顶端稍增厚，钝；翼瓣具短柄，长18毫米，2裂，基部裂片圆形，上部边缘近2裂；上部裂片长于基部裂片2倍，长圆形，顶端圆形，背部具伸长反折的小耳；唇瓣檐部漏斗状，长2厘米，具红色条纹。口部平展，宽13毫米，先端尖，基部狭成内弯的短距。花丝极短，宽线形，花药顶端尖。子房纺锤形，直立，2—3毫米，被微毛，喙尖。蒴果未见。花期8月。

产重庆（城口、南川）、湖北西部（神农架）。生于山坡林缘、沟谷阴湿处，海拔1600—2400米。模式采自重庆城口。

此种叶薄膜质，边缘具粗锯齿；总花梗仅有1花容易识别。

128. 马红凤仙花（云南种子植物名录） 图版36: 8—14

Impatiens bachii Lévl., Cat. Pl. Yunnan 119. 1916; Lauener. in Not. Gard. Bot. Edinb. 27 : 266. 1966; 云南种子植物名录上册: 300. 1984.

一年生草本，高40—50厘米，近无毛或上部被极疏的短毛。茎直立，下部常裸露，不分枝或上部具短分枝。叶互生，具短柄，硬纸质，狭披针形或长圆状披针形，长（5）8—11厘米，宽（1）1.5—3厘米，顶端短尖或渐尖，基部宽楔形或近圆形，边缘具不明显的细锯齿，齿端具小尖，侧脉7—8对，弧状弯，上面绿色，下面灰绿色，中脉和侧脉在下面明显；叶柄粗短，长3—5毫米。总花梗生于上部叶腋，比叶短，长

6—7 厘米，开展或多少外弯，具 2 花；花梗细，长 15—20 毫米，在下面的花基部而在上部的花在中部具苞片；苞片卵状披针形；或狭针形，长 2—3 毫米，宿存。花白色，具紫色斑点，长 3.5—4 厘米；侧生萼片 2，干时近革质，宽卵状圆形，长 6—7 毫米，宽 4 毫米，不等侧，中肋不增厚，具 5—6 条纹，顶端钝，具小尖；旗瓣近圆形，长 10 毫米，宽约 8 毫米，中肋背部增厚，具绿色龙骨状突起，顶端具弯喙尖；翼瓣近无柄，长 20—22 毫米，2 裂，基部裂片卵状长圆形，上部裂片较长，斧形，顶端尖，背部具半卵形反折的小耳；唇瓣檐部宽漏斗状，长 16 毫米，口部近平展，宽 14 毫米，先端渐尖，基部急狭成长 15—18 毫米向内卷曲的距。花丝线形，长 4—5 毫米；花药卵形，顶端尖。子房纺锤形，长 3—4 毫米。蒴果线形，长 3—3.5 厘米顶端喙尖。花期 8—9 月。

产云南（东川、镇雄）。生于密林中或水沟边，海拔 1900—2800 米。模式标本采自云南东川马红。

本种叶厚纸质，狭披针形或长圆状披针形，边缘具不明显的细锯齿，花白色，具紫红色斑点，侧生萼片近革质，与滇西凤仙花 *I. forrestii* Hook. f. ex W. W. Smith 不同。

129. 细圆齿凤仙花（新拟）

Impatiens crenulata Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris. Ser. 10 : 255. 1908.

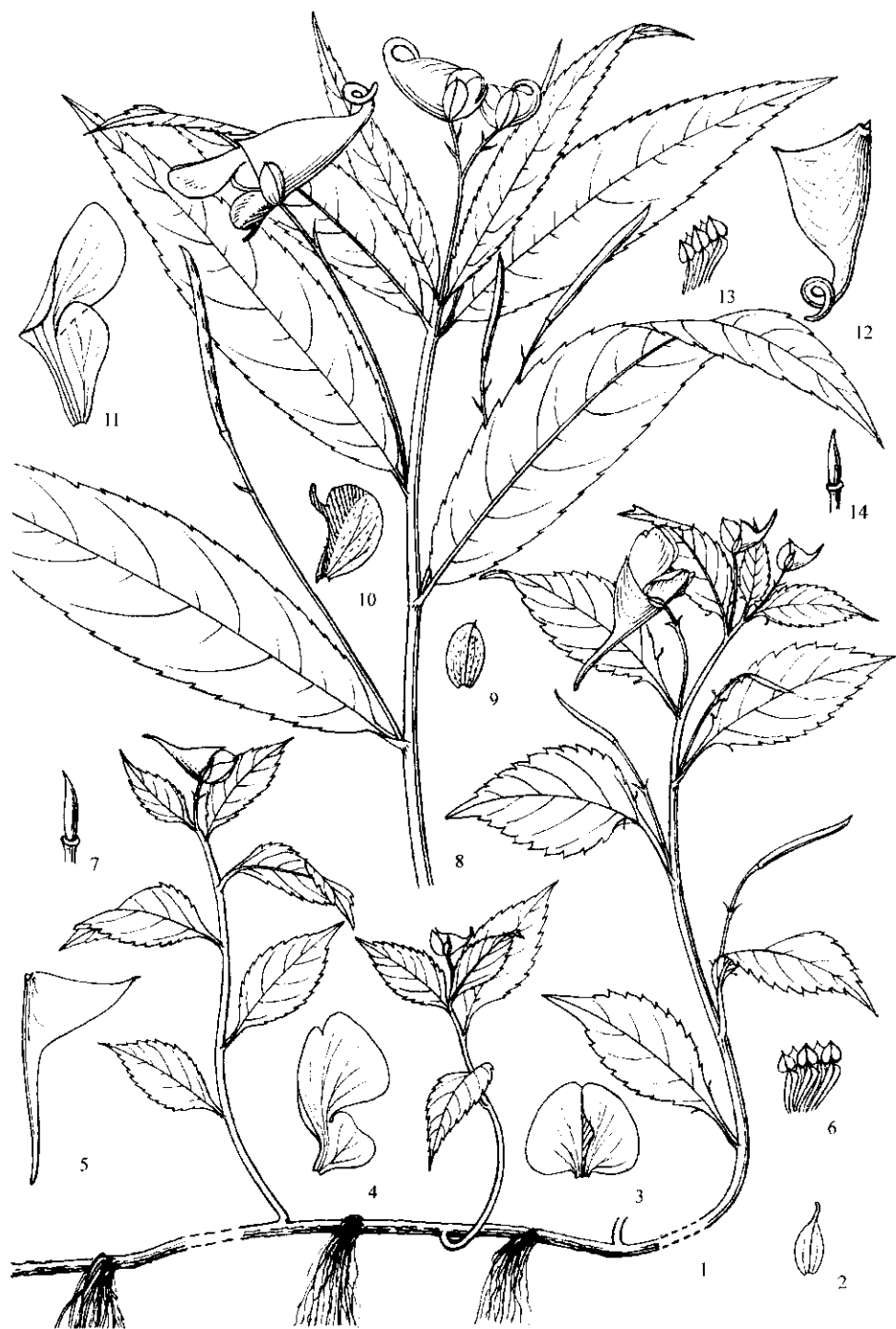
一年生草本，小枝纤细和叶无毛。叶互生，具柄，叶片膜质，卵形，长 5—8 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，顶端近尾状渐尖，基部楔形，边缘无或具有柄的腺体急狭成长 1—2 厘米的叶柄，边缘具细圆齿，齿端无尖头或具刚毛，侧脉 6—8 对。总花梗生于上部叶腋，与叶柄近等长，具 3—4 花，花梗细，长 5—6 毫米，基部具苞片；苞片膜质，披针形，长 3—4 毫米，顶端渐尖。花小，黄色，长 1—1.5 厘米，侧生萼片 2，圆形，直径 5 毫米，具 5—7 脉，中肋背面具突尖；旗瓣圆形，反折，中肋背面增厚，中部具宽大钩状的角，钝或尖；翼瓣短，无柄，宽，2 裂，基部圆形，上部裂片圆形，内弯，背部具反折的小耳。唇瓣檐部舟状，长 11 毫米，尖，口部平展，基部渐狭成长近 2 倍卷曲的粗距。花丝线形，短；花药尖。蒴果未见。花期 8 月。

产重庆北部（城口、巫溪）。生于海拔 1900—2400 米的草坡。模式标本采自重庆城口。

此种与湖北产的心萼凤仙花 *I. henryi* Pritz. ex Diels 外形十分近似，但叶边缘具细圆齿；花小，侧生萼片圆形，具 5—7 脉，中肋背面具小突尖；旗瓣常反折，中肋背面具宽呈钩状的角；翼瓣上部裂片圆形，内弯；唇瓣具约长于檐部 2 倍卷曲的粗距，与后者相区别。

130. 心萼凤仙花（湖北植物大全） 图版 44: 1—7

Impatiens henryi Pritz. ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 455. 1900; M. Smith in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 485. 1905.



图版 36 1—7. 平卧凤仙花 *Impatiens procumbens* Hook. f.: 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。8—14. 马红凤仙花 *Impatiens bachii* Lévl.: 8. 植株; 9. 侧生萼片; 10. 旗瓣; 11. 翼瓣; 12. 唇瓣; 13. 花丝及花药; 14. 子房。(张泰利绘)