

一年生细弱草本，高 15—30 厘米，具少数支柱根。茎直立，不分枝，下部长裸露。叶互生，具柄，叶片椭圆形或卵形，长 3—6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，顶端尖，基部楔状狭或近圆形，边缘具浅圆齿，齿间具小尖，侧脉 5—6 对，上面暗绿色，被白色贴生短毛，下面灰绿色，无毛叶柄长 0.5—2.5 厘米，无毛。总花梗生于上部叶腋，长约 1.5—2 厘米，无毛，具 2 花；花梗细，长约 1 厘米，基部具苞片，苞片线形，长约 2 毫米，宿存。花粉红色，长约 3 厘米，侧生萼片 2，钻状披针形，长 4 毫米，顶端具短芒尖。旗瓣粉红色，圆形直径约 10 毫米，顶端微凹，背面中肋增厚，具高 1.5 毫米的龙骨状突起；翼瓣粉红色，长 26 毫米，2 裂，基部裂片宽倒卵形，长 10 毫米，顶端圆形，上部裂片卵状斧形，长约 18 毫米，顶端圆钝，背面具肾形反折的小耳；唇瓣粉淡白色，舟状，基部收缩成长 15 毫米近直的距。花丝线形，花药卵形，顶端钝。子房纺锤状，无毛。蒴果棒形，长 1.5 厘米，顶端喙尖。 花期 10 月，果期 11 月。

产云南西部（盈江、铜壁关）。生于阔叶常绿林中阴湿处，海拔 1000—1400 米。

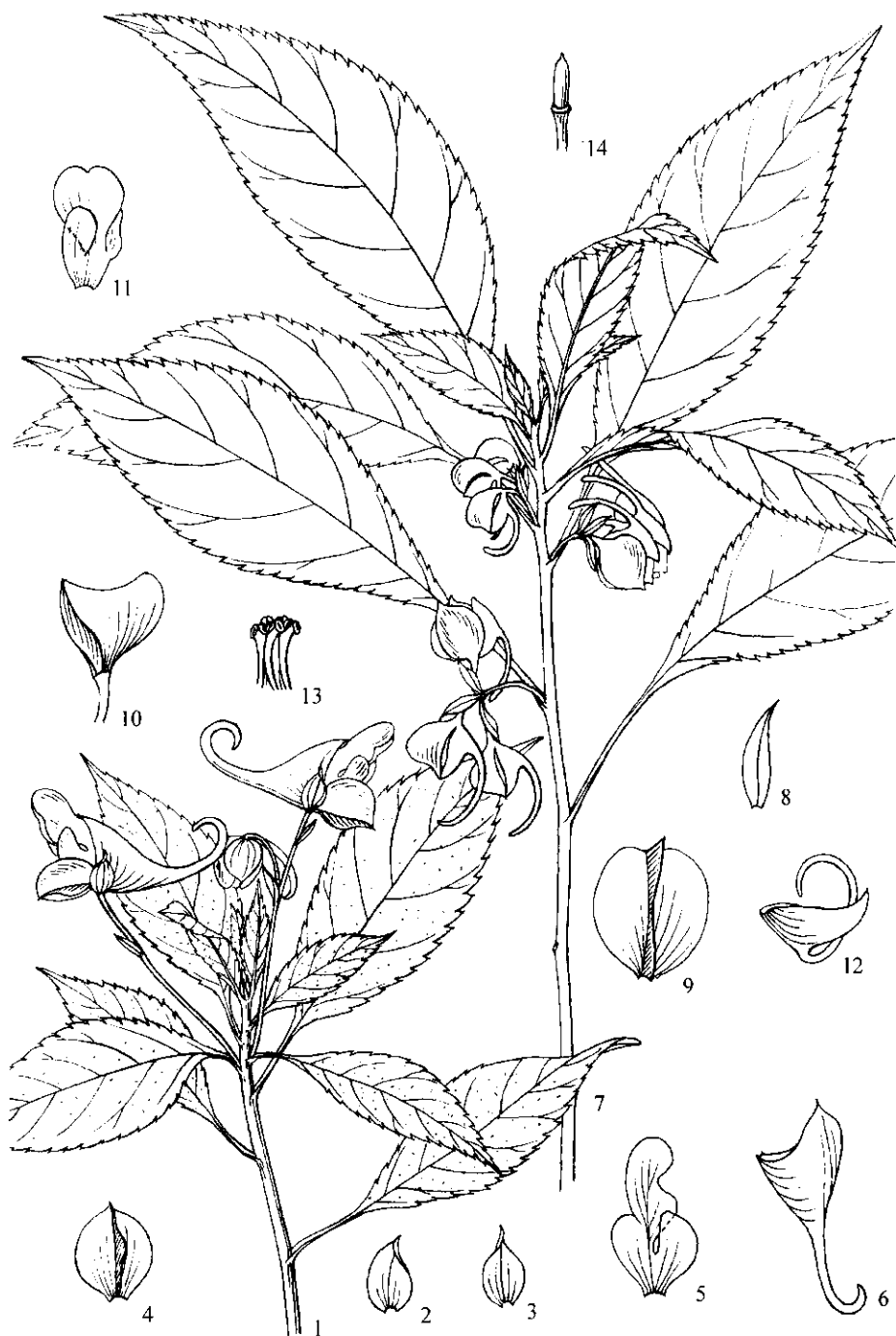
本种近似绿萼凤仙花 *I. chlorosepala* Hand.-Mazz., 但叶较小，长仅 3—6 厘米；侧生萼片钻状披针形；翼瓣上部裂片卵形或卵状斧形而非长圆形，与后者不同。

142. 绿萼凤仙花 (植物分类学报) 金耳环 (广西) 图版 47: 1—6

Impatiens chlorosepala Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **52** : abt. B. 167. 1931; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 38. 1978, in clavi; 广西植物志 **1** : 585. 1991.

一年生草本，高 30—40 厘米。茎肉质，直立，不分枝或稀分枝，无毛。叶常密集茎上部，互生，具柄；叶片膜质，长圆状卵形或披针形，长 7—11 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，顶端渐尖，基部楔状狭成长 1—3.5 厘米的叶柄，具指状托叶腺，边缘具圆齿状齿，齿间具小尖，上面深绿色，被白色疏生伏毛，下面淡绿色，无毛，侧脉 5—6 对，弧状弯，向基部具少数腺体。总花梗生于上部叶腋，长于叶柄，长 3.5—6 厘米，具 1—2 花；花梗长 10—15 毫米，中部以上有苞片；苞片披针形或线状披针形，长 3—4 毫米，宿存。花大，淡红色，长 3.5—4 厘米；侧生萼片 2，绿色，斜宽卵形或近圆形，长 8—10 毫米，宽 5—6 毫米，背面中肋不增厚。旗瓣圆形，长 7—12 毫米，兜状，背面中肋增厚，具狭龙骨状突起；翼瓣具短柄，长 2.5 厘米，2 裂，基部裂片半圆形，上部裂片较长，长圆形，顶端钝，背部具明显的小耳。唇瓣檐部漏斗状，长 1.5 厘米，口部平，宽 15 毫米，先端具小尖，基部急狭成长 2—2.5 厘米，内弯顶端内卷的距，具粉红色纹条。花丝线形，顶端稍大，花药卵圆形，顶端钝。子房纺锤形，直立，顶端喙尖。蒴果披针形，长 1.5—2 厘米，顶端喙尖。 花期 10—12 月。

产广东（英德、曲江、仁化、连山、新丰、乳源、龙山、连南、新兴、从化、阳山等）、广西（灵川、龙胜、阳朔、金秀、蒙山、容县、昭平、龙州、宁明、德保、乐业、那坡、东兰、凤山、天峨、苍梧、博白、河池）、贵州（绥阳、安龙、望谟、安顺）。生



图版 47 1—6. 绿萼凤仙花 *Impatiens chlorosepala* Hand. -Mazz.: 1. 植株; 2, 3. 侧生萼片; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣;

6. 唇瓣。7—14. 淡黄绿凤仙花 *I. chloroxantha* Y. L. Chen: 7. 植株; 8. 苞片; 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)

于山谷水旁阴处或疏林溪旁，海拔 300—1300 米。模式标本采自广东英德。

本种与蒙自凤仙花 *I. mengtzeana* Hook. f. 近缘，但茎下部裸露；叶边缘具小锯齿或明显小圆齿；叶柄基部无托叶腺；萼片膜质，绿色，花淡粉色，具棕色条纹，与后者相区别。

此植物在广西俗称“金耳环”，民间用以消热消肿，治疮，用茎、叶外敷或外洗。

143. 川滇凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens ernstii Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 4, **10** : 256. 1908; 云南种子植物名录上册 302. 1984.

肉质草本，高 25 厘米，全株无毛，茎粗壮，直立，下部无叶，疏分枝，枝及小枝肉质。叶互生，近无柄，线状长圆形或披针形，长 5—8 厘米，顶端渐尖，基部狭成极短的叶柄，边缘，边缘具细锯齿，齿端具小尖，侧脉 7—8 对，上面深绿色，下面淡白色。总花梗生于上部叶腋，长 2—3 厘米，具 2 花；花梗长 5—10 毫米，下部的花梗在基部，上部的在近基部具苞片；苞片小，卵形或卵状披针形，花开展时宽 2 厘米；侧生萼片 2，圆形，具小尖头，不等侧，直径 7—9 毫米；旗瓣圆形，直径 12—14 毫米，中肋背面，中下部增厚，钝；翼瓣近具柄，长 22 毫米，2 裂，基部裂片四方形，上面边缘凹入，上部裂片较长斧形，顶端钝，背部具圆形的大耳；唇瓣檐部短漏斗状，或深舟形，口部平展，长 13 毫米，先端渐尖，基部渐狭成长于檐部，长 2.5 厘米内卷的细距。花丝细，长 5 毫米；花药小，顶端钝。子房线形，渐尖。蒴果未见。花期 8—9 月。

产云南（盐津成凤山）、四川（峨眉山）。生于海拔 2500 米的山坡阴处。模式标本采自云南盐津成凤山。

此种未见到标本，上述描述是根据原始记载译出。Hook. f. 认为本种茎枝肉质，叶边缘具细锯齿，下面白色是本种的特征。

144. 展叶凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens extensifolia Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 4, **10** : 257. 1908; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39** : 257, 1911; 云南种子植物名录上册：302. 1984.

高大草本，全株无毛，茎直立，有分枝，枝较粗，具叶。叶互生，具柄，叶片膜质，在枝上部的叶长圆状披针形或线状长圆形，长 10—20 厘米，宽 3—4 厘米，顶端尾状渐尖，基部楔状狭成长（3）5—6 厘米的叶柄，边缘具圆齿状小锯齿，齿端具小尖，侧脉 8—10 对，弧状弯，在枝下部的叶倒卵形，长 15 厘米，顶端尖，基部宽楔形，边缘具圆齿状锯齿，侧脉 6—7 对，上面暗绿色，下面灰绿色，两面无毛。总花梗较粗，长 15 厘米，具 1 花者在花梗中部具 2 苞片，或具 2 花者则在下面的花梗基部，而上面的花梗中部具苞片；苞片狭披针形，长 3—5 毫米，透明，花橘黄色，长 3—4 厘米；侧生萼片 2，圆形，膜质，长 7—10 毫米，顶端突尖，具 5 条细脉；旗瓣宽卵圆形，宽 12 毫米，中肋细，背面中下部具狭而尖的鸡冠状突起；翼瓣具宽柄，长 25 毫米，2 裂，