

叶柄长 1—2.5 厘米，被疏或较密的黄褐色柔毛。总花梗单生于上部叶腋，明显短于叶，长 2.5—3.5 厘米，被疏短柔毛，中部或中上部具苞片；苞片线形或线状披针形，被缘毛。花单生，较大，长 4—4.5 厘米，黄色，侧生萼片 2，卵形或长圆状卵形，长 10—12 毫米，宽 6 毫米，顶端短尖，具 5 脉，背面及边缘具多细胞长毛；旗瓣兜状，圆形，直径 12 毫米，顶端微凹，中肋背面具明显龙骨状突起，先端具小尖，被疏多细胞柔毛；翼瓣具短柄或近无柄，长达 22 毫米，宽 10—12 毫米，2 裂，基部裂片近圆形，上部裂片宽斧形，背部具半月形反折的小耳；唇瓣宽漏斗状，长 2 厘米，被疏短柔毛，口部斜上，宽 20 毫米，先端尖，基部渐狭成长 25 毫米内弯的距。花丝线形，长 5—6 毫米，上端扩大；花药卵圆形，顶端钝。子房纺锤状，长 4—5 毫米，具短喙尖。未成熟的蒴果线状圆柱形。花期 7—9 月。

产广西（大苗山、九万山、天峨）、贵州（榕江）。生于山谷河边或疏林中，或潮湿草丛中，海拔 500—700 米。

140. 盈江凤仙花（新拟）

Impatiens yingjiangensis S. Akiyama et H. Ohba in Journ. Jap. Bot. **70** : 96. Fig. 1: 3a—3e, Fig. 2. 1995.

一年生草本，高 30—70 厘米。茎直立，通常不分枝或下部具短枝。叶互生，下部叶早落。叶片椭圆形或卵状椭圆形，长 7—13 厘米，宽 2.5—5 厘米，顶端尖或渐尖，基部楔状狭成长 1.5—3 厘米的叶柄，边缘具浅圆齿，齿端具小尖，基部边缘具 1—2 对具柄腺体，侧脉 6—7 对，上面深绿色，被极疏贴生短毛，下面灰绿色，无毛。总花梗生于上部叶腋，长 1.5—2 厘米，无毛，通常具 2 花；花梗长约 2 厘米，基部具苞片；苞片卵形，长 4—6 毫米，顶端尖，宿存。花粉红色，长约 3 厘米；侧生萼片 2，圆形，长 8 毫米，顶端尖；旗瓣粉红色，宽卵形，长 20 毫米，宽 22 毫米，顶端圆形，背面中肋具小鸡冠状突起，高约 3 毫米；翼瓣粉红色，具柄，长 38 毫米，2 裂，基部裂片宽长圆形，长 16 毫米，宽 10 毫米，顶端圆形，上部裂片卵状斧形，长约 25 毫米，宽 11 毫米，顶端圆钝，背部具肾形反折的小耳；唇瓣粉红色及淡黄色，檐部舟状，长约 22 毫米，口部平展，宽 18 毫米，先端稍钝，基部急收缩成长约 24 毫米内卷的距。花丝线形；花药顶端钝。子房纺锤状，无毛，蒴果线形或棒形（？）花期 5 月。

产云南西部（盈江、沧源）。生于山谷密林中或河边湿地，或岩石上，海拔 1000—1400 米。模式标本采自盈江铜壁关。

本种与蒙自凤仙花 *I. mengtzeana* Hook. f. 十分近似，但花粉红色而非黄色；旗瓣较长；翼瓣基部裂片宽长圆形，上部裂片卵状斧形；侧生萼片圆形与后者相区别。

141. 秋海棠叶凤仙花（新拟）

Impatiens begonifolia S. Akiyama et H. Ohba in Journ. Jap. Bot. **70** : 90. fig. 1: 4q—4e et fig. 3. 1995.

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