

顶端尖。子房纺锤状，直立，长7毫米，喙尖。蒴果棒状（未成熟），长18—20毫米，喙尖。花期10月。

产湖南（东安舜皇山）。生于山谷溪流边。

29. 红纹凤仙花（植物分类学报） 图版 12: 8—14

Impatiens rubro-striata Hook. f. in Hooker's. Icon. Pl. t. 2955. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:647. 1933, Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):38. 1978; 云南种子植物名录上册:305. 1984; 贵州植物志7:40. Pl. 215:9-17. 1989; 广西植物志 1:585. 图版244:1—7. 1991.

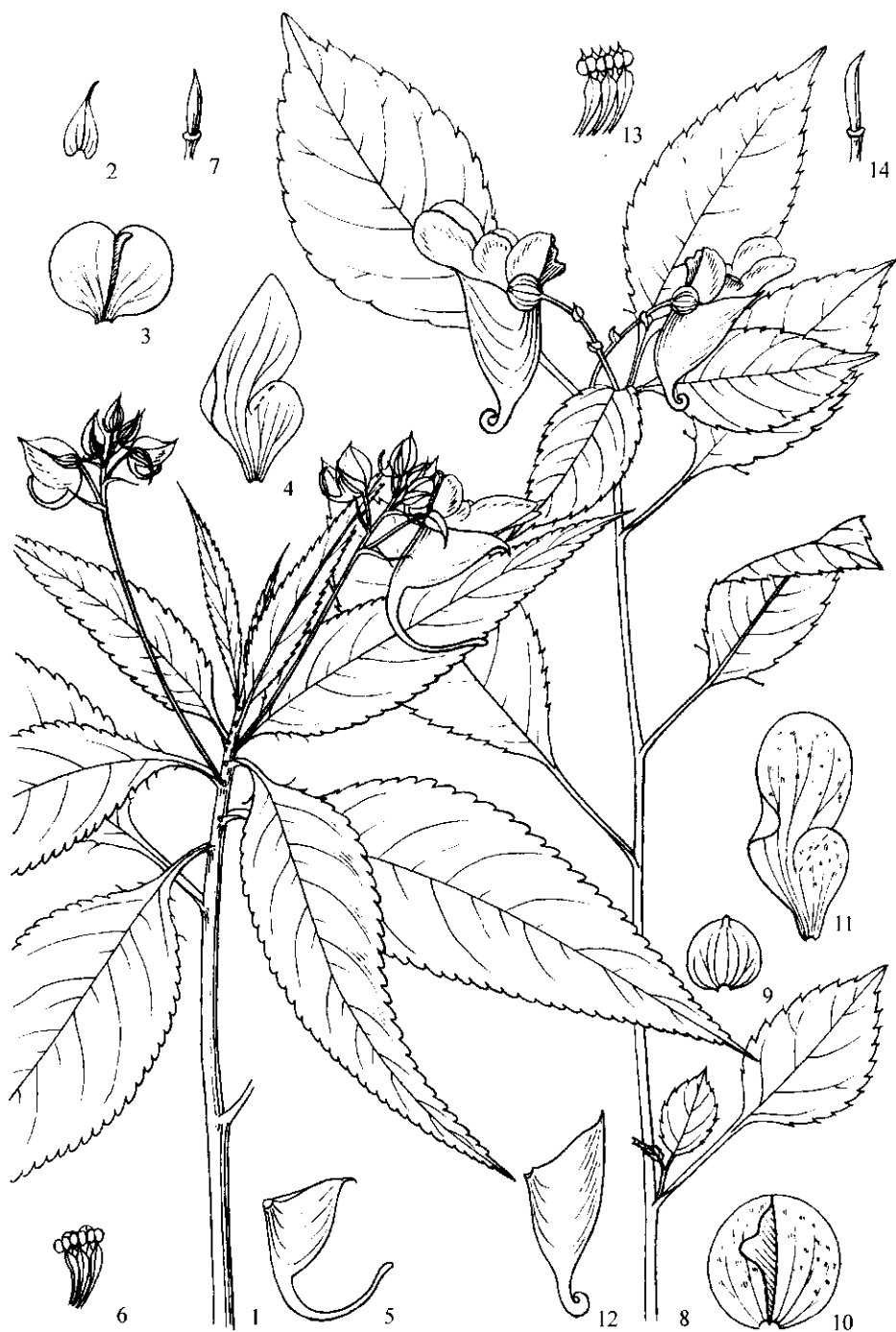
一年生草本，高30—90厘米；茎直立，光滑，有分枝。单叶互生，卵形，椭圆形或长卵圆形，长5—10厘米，宽3—6厘米，先端尾状渐尖，基部窄楔形，边缘具粗圆锯齿，齿尖有小刚毛，基部边缘具数个腺体，侧脉每边5—8条，叶柄长2—4厘米。总花梗短，细弱，腋生，长2—3厘米，花3—5朵排列成总状花序；花梗细，长1—1.5厘米，基部具1小披针形苞片，苞片长1—2毫米；花大，白色，具红色条纹，长4—5厘米；侧生萼片2，阔卵形，先端钝，具小尖头，直径6—7毫米；旗瓣圆形，背面中肋具龙骨突；翼瓣2裂，上裂片大，宽斧形，先端钝圆，下裂片椭圆形，先端钝，翼瓣长10—14毫米；唇瓣囊状，基部下延，形成向内弯曲的短距；花药钝。蒴果纺锤形，种子圆形，光滑。花期6—7月，果期7—9月。

产云南（昆明、嵩明、临沧、凤庆、屏边、鹤庆、景东、东川）、贵州（安龙）、广西（金秀、融水）。生于山谷溪旁、疏林下潮湿处或灌丛下草地，海拔1700—2600米。模式标本采自东川。

30. 金凤花（植物分类学报） 图版 12: 1—7

Impatiens cyathiflora Hook. f. in Hooker's. Icon. Pl. tab. 2952. 1911; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2): 38. 1978. in clavi; 云南种子植物名录上册: 301. 1984.

一年生草本，高60—70厘米，具数个支柱根。茎粗壮，直立，分枝或不分枝，下部无毛，上部节间及节上被黄褐色腺毛。叶互生，具柄，叶片近膜质，卵状长圆形，或卵状披针形，长10—13厘米，宽3.5—4.5厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部楔状狭成叶柄，具数对具柄的腺体或毛，边缘具圆齿状锯齿，齿端有刚毛，上面深绿色，下面浅绿色，两面均无毛，侧脉3—5对，弧状弯。叶柄长细，长1—2厘米，基部具1对球状腺体。总花梗生于茎端及上部叶腋，短或长于叶，长6—8（10）厘米。花6—10，总状排列；花梗细，长1—1.5厘米，基部有苞片；苞片膜质，卵状披针形，长3—4毫米，长渐尖，顶端具腺，宿存。花黄色，具红色斑点，长3—3.5厘米，侧生萼片2，斜卵形或近四方形，长3—4毫米，宽2—3毫米，顶端具长腺尖，较厚，具多条脉，旗瓣圆形，僧帽状，直径10毫米，钝，背面中肋略增厚，翼瓣具柄，狭，长2—2.5厘米，2



图版 12 1—7. 金凤花 *Impatiens cyathiflora* 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. 红纹凤仙花 *Impatiens rubro-striata* Hook. f.: 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)