

米，花4—10朵排成总状花序；花梗长约2厘米；花大，黄色；萼片4，外面2个斜卵形，内面2个条状披针形；旗瓣椭圆形，先端圆，有小突尖，背面中肋细；翼瓣短，无柄，2裂，基部裂片矩圆形，先端渐尖，上部裂片狭矩圆形，先端圆钝，背面的耳宽；唇瓣囊状，基部突然延长成长距，距微弯或有时螺旋状；花药钝。蒴果棒状。

产广西（凌云、梧州、博白）、贵州（普安、兴仁、贞丰、册亨、荔波）、云南（金平）。生于山谷沟底、山坡草丛中，或林下阴湿处，海拔900—1500米。模式标本采自贵州。

全草入药，有散瘀、通经之功效，治风湿、跌打内伤和月经不调。

20. 棒凤仙花（广西植物名录）

Impatiens claviger Hook. f. in Hook. Ic. Pl. t. 2863. 1908. et in Kew Bull. 12. 1909, in Repert. Sp. nov. 8:178. 1910, in Lecomte. Pl. Gener. Ind-Chin 1:627. 1911; Tardeu. Suppl. Pl. Gen. Ind.-China 1:593. 1946; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16 (2):98. 1978 in clavi; 广西植物志 1:585. 1991.

一年生草本，高50—60厘米，全株无毛。茎粗壮，常具翅，下部长裸露，常扭曲，不分枝或上部具小枝。叶常密集在上部，互生，具柄，叶片膜质，倒卵形或倒披针形，长8—15（18）厘米，宽3.5—5厘米，顶端渐尖，基部楔状狭长1—2厘米的叶柄，边缘具圆齿状锯齿，齿端具小尖，上面深绿色，下面淡绿色，侧脉5—6对，弧状弯，下面中脉明显。总花梗生于上部叶腋，短于叶，长8—10厘米，花多数，排成总状；花梗长1—2厘米，基部有苞片；苞片草质，卵形，长3—4毫米，宽2—3毫米，渐尖，脱落。花大，淡黄色，长4—5厘米，下垂，侧生萼片4，外面2，斜卵形，长8—12毫米，宽5毫米，尖或渐尖，内面2较长，线状披针形，镰刀状弯，顶端渐尖，长17毫米。旗瓣倒卵形，长2厘米，顶端圆形，凹，具小尖头，背面中肋增厚，中上部具龙骨状突起；翼瓣无柄，长2.5—2.6厘米，2裂，基部裂片大，圆形，上部裂片较长，内弯，长圆形，顶端圆钝，背部具圆形小耳；唇瓣檐部近囊状，长3厘米，口部斜上，宽2厘米，基部急狭成长5—6毫米内弯的距。花丝线形，上部扩大；花药卵圆形，顶端钝。子房卵圆形，顶端喙尖。蒴果（未成熟）棒状，长1.5厘米，基部狭，顶端喙尖；胚珠4，2列，长圆形。花期10月至翌年1月，果期1—2月。

产云南东南部（麻栗坡、砚山）、广西（龙州、那坡、龙津、百色、凌云、柳州）。生于山谷疏或密林下潮湿处，海拔1000—1800米。越南北部也有。模式标本采自越南河内巴围山。

全草入药，有清凉、消肿之功效，用于治痈疮肿毒。

21. 大苞凤仙花（植物分类学报）

Impatiens balansae Hook. f. in Hook. Icon. Pl. t. 2862. 1908 et in Repert. Sp. nov. 8:177. 1910; in Kew Bull. 12, 1909 in Lecomte, Fl. Gener. Ind-Chine 1:628.

1911; Tardieu, in Suppl. Fl. Ind-China 1:593. 1946; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):38. 1978, in clavi; 云南种子植物名录上册:300. 1984.

一年生草本，高40—60厘米。茎直立，粗壮，分枝，枝坚硬，上部及叶柄被褐色短毛。叶互生具柄，叶片纸质，卵状长圆形或椭圆形，长12—15厘米，宽5—6.5厘米，顶端渐尖，基部狭成粗短叶柄，有1—2对球形具柄的腺体，边缘有细锯齿，侧脉9—12对，上面暗绿色，下面灰绿色，沿脉被短微毛。总花梗生于茎端或上部叶腋，长于叶柄，长5—12厘米，直立。花多数，总状排列；花梗长13—20毫米，基部有苞片；苞片草质，卵状披针形，约与花梗等长，脱落。花大，黄色，长4—5厘米，萼片4，外面2，半卵形，长15—20毫米，宽5—6毫米，顶端渐尖，背面中肋不增厚，内面2，线状长圆形，长15毫米，宽3—4毫米，具小尖头。旗瓣椭圆形或倒卵形，长12毫米，顶端具小尖；翼瓣近无柄，长2.5厘米，2裂，基部裂片倒卵状楔形，上部裂片较长，近有柄，斧形，弯曲，背部无耳。唇瓣囊状漏斗形，长3—3.5厘米，口部斜上，先端渐尖，宽2—2.5厘米，基部狭成长为檐部一半、内弯的距。花丝扁，长5毫米；花药卵圆形，钝。子房纺锤状，顶端弯，尖，蒴果未见。花期10月。

产云南南部（屏边）。生于山谷疏林湿润处或溪旁，海拔960—1400米。越南北部也有分布。模式标本采自越南河内。

22. 峨眉凤仙花（中国高等植物图鉴） 图版8: 9—16

Impatiens omeiana Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, Ser. 4, 10:244. 1908; 中国高等植物图鉴2:737. 图3203. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):38. 1978 in clavi. ——*I. tubulosa* Hemsl. f. *omeiana* Pritz. ex Diels in Bot. Jahrb. 29:454. 1900. syn. nov.

直立草本，高约30—50厘米，有粗壮的根状茎，不分枝，节膨大。叶互生，常密生于茎上部，披针形或卵状矩圆形，长8—16厘米，宽4—5厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘有粗圆齿，齿间有小刚毛，侧脉5—7对；叶柄长达4—5厘米。总花梗顶生，长约4—10厘米，花5—8朵排成总状花序；花梗细，长约2厘米，基部有1卵状矩圆形苞片；花大，黄色；侧生萼片4，外面2枚斜卵形，内面2枚镰刀形；旗瓣三角状圆形，先端圆，有突尖，背面中肋稍加厚；翼瓣无柄，2裂，基部裂片近方形，上部裂片较长，斧形，先端圆，背面的耳宽；唇瓣漏斗状，基部延成卷曲的短距；花药钝；子房纺锤形。花期8—9月。

产四川（峨眉山、荥经、洪雅、峨边、天全）。生于灌木林下或林缘，海拔900—1000米。模式标本采自四川峨眉山。

23. 白花凤仙花（中国高等植物图鉴） 图版8: 1—7

Impatiens wilsonii Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 4, 10:245. 1908; 中国高等植物图鉴2:737. 图3204. 1972; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2):38.