

部叶腋，短于叶，长2—5厘米，直立，具3—4花，稀2花；花总状排列，花梗丝状，直立，长1.5厘米，中部具苞片；苞片极小，线状披针形，长约2毫米，外弯。花窄，长达3厘米，黄色，状似翠雀，侧生萼片2，线状长圆形，长3—4毫米，顶端尖或渐尖，具1条脉；旗瓣圆形，直径7毫米，僧帽状，中肋细，顶端钝；翼瓣无柄短，无柄，长12毫米，2裂，基部裂片长圆形，上部裂片较长，斧形，顶端圆形，背部具反折的窄小耳；唇瓣角状，长2.5厘米，口部小，斜上，先端渐尖，中部或下部近弯曲或内弯，顶端2浅裂或全缘的距。花丝丝状；花药钝。子房纺锤状，渐尖。蒴果线形，长2—2.5厘米，顶端喙尖。种子少数，长圆形，褐色，长约3毫米。花期8—9月。

产云南（盐津、彝良、禄春）。生于山坡阴湿草丛中，林下或溪边潮湿处，海拔1800—2500米。模式标本采自云南盐津成凤山。

152. 包氏凤仙花（新拟）

Impatiens bodinieri Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser 4 10: 1908 Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 457. 1911.

高大草本，近无毛，或仅最上部多少有毛。茎直立，有分枝，小枝细，开展。叶常密集于茎枝顶端，互生，最上部叶无柄，下部的叶具柄，叶片薄膜质，倒卵状长圆形或卵状长圆形，长（10）15—20厘米，宽（3.5）4—5厘米，顶端渐尖，基部楔状狭成长17—20毫米的叶柄，边缘具圆齿状锯齿，齿端具小尖，基部边缘无或有刚毛，侧脉7—8对，上面深绿色，被疏短贴毛，下面灰白色，无毛。总花梗丝状，长3—4厘米，被微毛，具2—3花；花梗长2—3厘米，下部的在花梗基部，上部的在中部具苞片；苞片线状披针形，长3—5毫米，宿存。花宽达2厘米，侧生萼片2，卵形，长9—11毫米，不等侧，中肋上部具粗突尖；旗瓣圆形，直径10—11毫米，中肋背面增厚，中部具短鸡冠状突起；翼瓣上部裂片未详；唇瓣檐部漏斗状，长15毫米，口部斜上，长15毫米，先端尖，基部渐狭成内弯长5—10毫米的细距。花丝短宽，花药小，钝。子房纺锤形，直立，渐尖。蒴果纺锤形，具极短的柄，长2厘米，渐尖，圆柱形。种子少数，近球形扁压，宽3毫米，另外的较大，宽4—5毫米，一侧具深沟。花期7—9月。

产贵州（平坝、都匀、毕节）。生于水沟边或林中潮湿地，海拔750—1400米。模式标本采自贵州平坝。

153. 髯毛凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens barbata Comber in Not. Bot. Gard. Edinb. 18: 244. 1934; 云南种子植物名录上册: 300. 1984; 横断山区维管植物上册: 1145. 1993.

一年生草本，高30—45厘米，全株多少被短柔毛。茎直立，不分枝或上部分枝。叶互生，具柄，叶片膜质，椭圆形或椭圆状卵形，长5—12厘米，宽2.5—5厘米，顶端尖或渐尖，基部楔形，边缘具粗锯齿，齿端具刚毛，上面暗绿色，被疏硬毛，下面较淡，被疏柔毛；侧脉4—6（14）对；叶柄粗，被疏硬毛，长5—5.5厘米。总花梗细，

明显短于叶，生于上部叶腋，长 5—15 毫米，通常具 3，稀 1 花；花梗长 5—10 毫米，中部有苞片，苞片线形，长 2—4 毫米，被硬毛，宿存。花淡黄色，长 4 厘米，侧生萼片 4，外面 2，斜卵形，长 7—10 毫米，宽 4 毫米，具小尖头，被长柔毛，3—5 条脉，内面 2，狭线形，约与内面等长。旗瓣圆形，径约 2 厘米，背面被柔毛；翼瓣具柄，长 2—2.5 厘米，2 裂，基部裂片圆形，上部裂片大，斧形，顶端尖，背面具大耳。唇瓣囊状，长 2 厘米，基部狭成内弯稍 2 浅裂的距。口部斜上，先端一侧渐尖，被髯毛。花丝短，具翅；花药尖。子房纺锤状，蒴果（未成熟）线形，长 1 厘米，顶端喙尖。花期 8 月。

产云南西北部（丽江）、四川西南部（稻城）。生于开旷山坡、沟边林下或溪旁，海拔 2000—3000 米。模式标本采自云南丽江东山。

此种外形酷似黄麻叶凤仙花 *I. corchorifolia* Franch.，但幼茎、叶及花芽均被长柔毛，唇瓣口部上端一侧被髯毛而与后者迥然不同。

154. 窄萼凤仙花（中国高等植物图鉴） 图 39: 10—17

Impatiens stenosepala Pritz. ex Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29** : 453. 1900; M. Smith in Journ. Linn. Soc. Bot. **36** : 486. 1905; 中国高等植物图鉴 **2** : 744. fig. 3218. 1972; 秦岭植物志 **1** (3): 245. 1981; 河南植物志 **2** : 569. 1988; 贵州植物志 **7** : 640. 1989; 山西植物志 **3** : 131. 2000; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **16** (2): 42. 1978 in clavi——*I. punocrata* Franch. ex Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 4, **10** : 261. 1908.

一年生草本，高 20—70 厘米，直立，茎和枝上有紫色或红褐色斑点。叶互生，常密集于茎上部，矩圆形或矩圆状披针形，长 6—15 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，先端尾状渐尖，基部楔形，边缘有圆锯齿，基部有少数缘毛状腺体；侧脉 7—9 对；叶柄长 2.5—4.5 厘米。总花梗腋生，有花 1—2 朵；花梗纤细，基部有 1 条形苞片；花大，紫红色；侧生萼片 4，外面 2 个条状披针形，内面的 2 个条形；旗瓣宽肾形，先端微凹，背面中肋有龙骨突，中上部有小喙；翼瓣无柄，2 裂，基部裂片椭圆形，上部裂片矩圆状斧形，背面有近圆形的耳；唇瓣囊状，基部圆形，有内弯的短距；花药钝。蒴果条形。

154a. 窄萼凤仙花（原变种）

Impatiens stenosepala Pritz. ex Diels var. *stenosepala*

产贵州（印江、梵净山）、重庆（城口、巫溪、奉节）、湖南（新宁、紫云山）、湖北（兴山、咸丰、秭归、宜昌、五峰、长阳、神农架、房县、枝城、宜都、咸宁等）、陕西（宁陕、山阳、户县）、甘肃（天水）、河南（灵宝、栾川、嵩县、卢氏、西峡、内乡、淅川等）、山西（垣曲）。生于山坡林下、山沟水旁或草丛中，海拔 800—1800 米。模式标本采自重庆城口。