

齿间具小刚毛，侧脉每边 5—6 条，叶基部具 2 腺体，有短柄或无柄；叶柄短，长 1—3 厘米。总花梗细弱，长约 1 厘米，苞片小，脱落；花大，长 2—5 厘米，蓝色或紫蓝色；侧生。萼片 2，革质，斜圆形，两边不等侧，基部具 1 囊状凹陷；旗瓣小，圆形，中肋纤细；翼瓣 2 裂，上裂片斧形，先端钝圆，下裂片小，圆形；唇瓣囊状基部下延为细长内弯的长距，长 10—16 毫米；花药钝。蒴果狭纺锤形，长约 2 厘米；种子长圆形，长 3—5 毫米。花期 7—9 月，果期 8—10 月。

产贵州（毕节、大方、纳雍、盘县、普安、雷山、凯里、清镇、施秉等县）和云南东南部（文山、景东、西畴、顺宁）。生于海拔 1000—2500 米的林下、沟边、路旁等阴湿环境。模式标本采自贵州。

据文献载，全草入药，有活血化瘀、解毒消肿之功效。用于舒筋活络、跌打肿痛及蛇咬伤。

35. 东川凤仙花（云南种子植物名录）

Impatiens blinii Lévl. Cat. Pl. Yunnan 119. 1916; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 27: 266. 1966; 云南种子植物名录上册: 300. 1984.

一年生草本，高 40—80 厘米，全株无毛。直立，不分枝或上部具短枝。叶互生，具长柄，叶片膜质，卵状披针形或卵状长圆形，长 7—15 厘米，宽 3—5 厘米，顶端尾状渐尖，基部狭楔形，狭成长 4—5 厘米的叶柄，具 2 球形腺体，边缘具圆齿状锯齿，齿间具小刚毛，侧脉 7—8 对，上面暗绿色，下面灰绿色。总花梗生于茎枝上部叶腋，长于叶，直立，红紫色，长 5—8 厘米，具 3—4 花近伞房状排列；花梗细，长 10—15 毫米，基部具苞片；苞片卵形，长 2—3 毫米，早落。花紫堇色，长 3—3.5 厘米，侧生萼片 2，厚质，斜卵形或宽卵形，长 6—7 毫米，宽约 5 毫米，顶端具突尖，中肋背面不增厚，脉 6—7 条细脉，旗瓣宽倒卵形，长 8 毫米，宽 6—7 毫米，顶端微凹，背面中肋增厚，具龙骨状突起；翼瓣无柄，长 15—18 毫米，2 裂，基部裂片卵形，小，上部裂片长圆状斧形，长约为基裂片 2 倍，顶端钝，背部具圆小耳；唇瓣檐部宽漏斗状，长 15 毫米，口部近平展，宽 13—15 毫米，先端渐尖，基部渐狭成长 18—20 毫米的直距。花丝线形，长 4—5 毫米，花药卵形，钝。子房线形，直立，长 5 毫米，顶端喙尖。蒴果线形，长 2—2.5 厘米，顶端喙尖。种子少数，长圆形，长 2.5 毫米，褐色。花期 9—10 月。

产云南（东川、绿春）。生于山谷、林缘、灌丛草坡阴潮处，海拔 2100—2800 米。模式标本采自云南东川。

36. 紫花凤仙花（植物分类学报） 图版 14: 8—14

Impatiens purpurea Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 649. 1933; Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 16(2): 38. 1978 in clavi; 云南种子植物名录上册: 304. 1984; 横断山区维管植物上册: 1139. 1993.