

毫米，基部有卵形的苞，苞片长3—4毫米，近宿存；花小，茎达1.5厘米，黄色或淡黄色，侧生萼片2，狭三角状卵形，具1脉；旗瓣圆形，径约8毫米，顶端钝，背面中肋具厚龙骨状突起；翼瓣无柄，基部裂片圆形，上部裂片长于基裂片的2倍，斧形，背面具圆形小耳；唇瓣檐部短舟状，基部狭长成2—2.5厘米几直的距。花药钝。蒴果线形，长2—2.5厘米，顶端喙尖。 花果期9月。

产西藏（察雅）、四川（巴塘）及云南（中甸）。生于水沟边，海拔3300米。

78. 脆弱凤仙花（西藏植物志）

Impatiens infirma Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Paris. ser. 4, **10**: 248. 1908; 西藏植物志 **3**: 183. 1986; 横断山区维管植物上册: 1143. 1993.

一年生草本，高30—60厘米。茎直立，有分枝，无毛。叶互生，具柄，薄膜质，卵形或卵状披针形，长3—13厘米，宽1.5—3厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部楔形，边缘具圆齿，齿端具小尖，侧脉6—8对；叶柄2—3厘米，两面同色，无毛。总花梗生于上部叶腋，伞房状排列，长5—7厘米，具数个至十余个花；花梗细，长10—15毫米；苞片卵状披针形，宿存；花黄色，长1.5—2厘米，侧生萼片2，斜卵形或镰刀形，长约3毫米，具3—6脉；旗瓣倒宽圆形，盔状，中肋背面具钝鸡冠状突起；翼瓣近无柄，基部裂片宽圆形，上部裂片斧形，背面有反折的小耳；唇瓣檐部舟状，基部狭成长达2厘米内弯或旋卷的长距。花药钝。蒴果狭纺锤状，长15—20毫米，顶端具喙尖。种子倒卵状，具瘤状突起。 花期7—9月。

产西藏（米林、加查、工布江达）、四川（康定、乾宁、九龙、泸定、马尔康、大金等）。生于水沟边或山谷林下，海拔3100—3600米。

本种外形极似束花凤仙花 *I. desmantha* Hook. f. 但以叶薄膜质；花较小；具宿存的苞片等，与后者相区别。

79. 瘤果凤仙花（西藏植物志）

Impatiens tuberculata Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **4**: 155. 1860; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 478. 1875; 西藏植物志 **3**: 183. fig. 76: 9—10. 1986.

一年生草本，高20—30厘米。茎直立，有分枝，全株无毛。叶互生，具短柄，椭圆形或椭圆状卵形，长1.5—3厘米，宽1—1.5厘米，顶端渐尖，基部楔形或近截形，边缘具圆齿，齿基部具小刚毛，侧脉5—6对；叶柄约5—10毫米，基部无腺体。总花梗腋生或顶生，短或长于叶，具4—8花，总状排列；花梗纤细，长5—7毫米；苞片小，早落。花小，径约8—9毫米，淡紫色；萼片2，极小，镰刀形；旗瓣圆形，兜状，背面中肋具龙骨状突起；翼瓣2裂，裂片圆形；唇瓣舟状，具极短的距。花药短而宽。蒴果直立或平展，短棒状，长8—10毫米，具5棱，沿棱具密或疏瘤状突起，顶端圆钝，具小尖头。种子少数，大而扁，长圆形，褐色。 花期8—9月。

产西藏（亚东、聂拉木）。生于冷杉林缘草丛中或水沟边，海拔3800米。锡金、不