

9. 越南凤仙花(新拟)

Impatiens musyana Hook. f. in Kew Bull. 1909:8. 1909; et in Hooker's Icon. Pl. tab. 2919. 1911; in Gagnep., Fl. Gener. L'Indo-Chine 1:623. 1912.

矮小草本, 肉质, 全株无毛。茎直立, 高 5—10 厘米, 柱状, 不分枝, 下部长裸露, 具疤痕。叶密集, 互生, 具柄, 较厚, 卵形, 长 9—13.5 厘米, 宽 3—4.5 厘米, 顶端尖或稍钝, 基部尖, 边缘具圆齿状锯齿, 齿端具小尖, 侧脉 8—12 对, 叶柄长 2—4 厘米, 顶端具 2 球形腺体。花序为简单花梗; 花梗长 2—4 厘米, 基部无苞片。花单生, 宽 3—5 厘米, 粉紫色, 内面黄色; 侧生萼片 4 枚, 外面 2 卵形或卵圆形, 长 12—14 毫米, 宽 10—14 毫米, 硬质, 不透明, 顶端突尖, 具网状多脉, 内面 2, 极小, 长圆形, 长约 1 毫米, 硬质, 顶端具小尖。旗瓣倒卵状长圆形或倒心形, 长 15—18 毫米, 顶端 2 裂, 盔状, 外弯, 中肋背面中下部具龙骨状突起, 在弯处具喙; 翼瓣宽大, 基部裂片长 1.5—2.5 厘米, 宽镰刀状扇形, 上部裂片合生成大圆形, 宽 2—2.5 厘米全缘的片, 背面的小耳小, 紧密连合; 唇瓣檐部杯状或深舟状, 口部平展, 长 2—2.5 厘米, 先端急尖, 基部急狭成长 8—10 毫米粗或近膨胀的短距, 距直立或内弯。花丝长线形; 花药连合成球状, 下弯。子房稍镰刀状, 渐尖。蒴果棒状, 长 2 厘米; 顶端喙尖; 种子 5—6, 长圆形, 长 3—3.5 毫米, 红褐色, 无毛。 花期 5—8 月。

产云南东南(文山、富宁)。生于山谷密林中、溪边或岩石旁, 海拔 800—1900 米。越南北部也有。模式标本采自越南河内。此种过去仅见于越南河内。在我国云南为首次发现。

10. 龙州凤仙花(新拟)

Impatiens morsei Hook. f. in Hooker's Icon. Pl. 9. t. 2874. 1909; et in Repert. Sp. nov. 8:341. 1910.

一年生草本, 高 30—60(100)厘米, 全株无毛。茎粗壮, 肉质, 直立, 分枝或不分枝, 带紫褐色, 下部长裸露, 叶互生, 具柄, 常密集于茎上部, 叶片较厚, 卵形, 椭圆形或卵状长圆形, 长 8—13 厘米, 宽 5—7 厘米, 顶端短尖或急尖, 基部楔形或渐尖, 边缘具细锯齿或小圆齿, 齿端具小尖, 基部具 1 对球形的腺体, 侧脉 9—12 对, 上面深绿色, 下面浅绿色。两面无毛; 叶柄粗, 长 3—5 厘米。无总花梗, 花梗单生于上部叶腋, 长 4—5 厘米, 无苞片, 花后伸长。花展开, 长达 2.5—3 厘米, 白色, 粉红色或紫色, 内面具橙色斑点。侧生萼片 2, 绿色, 斜圆形, 长 8—15 毫米, 质较厚, 具多条脉, 中脉明显, 顶端具小尖。旗瓣圆形, 宽 10—15 毫米, 顶端二裂, 背面中肋增厚; 翼瓣具柄, 长约 3 厘米, 2 裂, 基部裂片镰刀状扇形, 上部裂片长圆形, 合生成 2 裂的片状, 背部具不明显的小耳。唇瓣檐部舟状或漏斗状, 长 12 毫米, 口部平展, 宽 15 毫米, 基部急狭成内弯短于檐部的短距。花丝长, 线形, 上部宽扁; 花药钝。子房纺锤形, 顶端弯喙尖。蒴果未见。

产广西(龙津、龙州、陆川、那坡)。生于山谷水旁密林下阴湿处, 海拔 400—950 米。模式标本采自广西龙州。此种在广西桂林植物园已有引种栽培。