

米，上部圆，小的长约2毫米，上部圆；种子极多数，小，长圆形，淡褐色。花期7月开始，果期8月开始。

产贵州（黎平、榕江、沿河、独山）、湖南（洞口、雪峰山）、广西（龙胜）。生于灌丛下湿处岩石上、山地、山谷灌丛下湿处、路边水旁或密林中湿处，海拔350—1120米。模式标本采自古州与黎平间。

108. 槭叶秋海棠（中国高等植物图鉴）

Begonia digyna Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **6**: 352. 1927, et l. c. **10**: 540. 1939, et in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 386. 1931; 中国高等植物图鉴 **2**: 938, 图 3606. 1972 p. p., excl. Hunan; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 540, in clavi. 1983; L. B. Smith. et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 16, in clavi, 158, pl. 4, fig. 45. 1986; 福建植物志 **4**: 27, 图版 292, 图 3. 1989.

多年生草本，高25—37厘米。根状茎短，通常横走，直径约1厘米，具有多数细长纤维状之根。茎直立或上升，有纵棱，散生卷曲柔毛。叶少数，具长柄；叶片干时膜质，两侧不相等，轮廓宽卵形或近圆形，长7—15（—18）厘米，宽7—13（—20）厘米，先端渐尖，基部心形，略偏斜，边缘有大小不等重锯齿，齿尖带短芒，并6—7中裂，裂片三角状卵形，中间裂片常再重复极浅裂，基部的2裂片稍小，掌状7条脉，中部以上呈羽状脉；叶柄长11—25厘米，柔弱，有纵棱，被卷曲淡褐色柔毛；托叶早落。花粉红至玫瑰色，2—4朵，腋生，呈二歧聚伞状，花序梗长18—20厘米，被卷曲疏柔毛；苞片早落；雄花：花梗长2.5—3厘米，被卷曲毛；花被片4，外面2枚宽卵形，长1.7—2厘米，宽1.8—2.1厘米，先端钝，外面疏被长柔毛，内面2枚长圆倒卵形，长1.5—2厘米，宽9—11毫米，先端圆钝，无毛；雄蕊多数，整体呈球状，花丝长1.5—1.8毫米，花药倒卵长圆形，长1.1—1.5毫米，先端微凹，基部楔形；雌花：花梗长1.7—2.1厘米，被卷曲柔毛，花被片5，不等大，外面宽卵形，长1.6—2.1厘米，宽11—14毫米，先端钝，外面被长柔毛，毛长约1毫米，向内渐小，最内面的长圆椭圆形，长约1.1厘米，宽约7毫米，无毛；子房椭圆形，长8—10毫米，宽5—6毫米，疏被毛，2室，每室胎座具2裂片，花柱长5—6.5毫米，2裂，裂片长3.5—4毫米，柱头外向螺旋状扭曲，有时呈环状，并带刺状乳头。蒴果下垂，梗长1.7—2.1厘米，被毛；轮廓椭圆形（未成熟）；具不等3翅，大的近直角三角形或宽舌形，长1.3—1.8厘米，宽9—10毫米，先端圆，有网纹，小的偏三角形，均无毛；种子极多数，淡褐色，有条纹，无毛。花期7月开始，果期8月开始。

产福建（长汀、邵武）、江西（石城、铅山、资溪、广昌、宜黄）、浙江（庆元、龙泉）。生于水沟边林下阴湿处或山谷石壁上，海拔550—700米。模式标本采自福建（长汀）。

本种外形与美丽秋海棠 *B. algaia* L. B. Smith et D. C. Wasshausen 和黎平秋海棠

B. lipingensis Irmsch. 相近似, 唯后两者通常无茎生叶, 偶有 1 片, 雄花被片较大, 长 2—2.7 厘米; 而本种通常具 1—2 片茎生叶, 花较小, 雄花被片长 1.7—2 厘米。

109. 锡金秋海棠 (西藏植物志)

Begonia sikkimensis A. DC. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser 4, 11: 134. 1859, et Prodr. 15 (1): 349. 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 646. 1879; Hara, Fl. E. Himal. 215. 1966; et in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 182. 1979; 西藏植物志 3: 311, 图版 128, 图 4—7. 1986; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 15, 16, in clavi, 233, pl. 4, fig. 41. 1986.

多年生草本, 高约 30 厘米。根状茎伸长, 粗厚, 长 3.5—9 厘米, 直径约 15 毫米, 扭曲, 生有多数密集粗壮而长的纤维状之根。茎直立, 有纵棱, 上部稍弯, 无毛。叶互生, 具长柄; 叶片两侧略不相等, 轮廓近圆形, 长 12—19 厘米, 宽 10—20 厘米, 先端长渐尖, 基部浅心形, 向外开展, 边缘有极疏而浅的带短芒状之齿, 齿间距 2—4 毫米, 并 5—7 掌状深裂, 深达 $\frac{2}{3}$ 至 $\frac{3}{4}$, 裂片镰刀状披针形, 基部裂片稍短, 通常再 1—3 浅裂或呈齿裂, 上面深绿色, 局部带紫色, 下面淡绿色, 两面均无毛, 掌状 5—7 条脉, 至分裂处呈羽状脉; 叶柄长 3—15 厘米, 有纵棱, 无毛; 托叶膜质, 披针形, 长约 11 厘米, 先端渐尖, 无毛。花粉红色, 数朵, 二歧聚伞状, 腋生; 花序梗长 8—12 厘米, 粗壮, 有纵棱, 一次分枝长约 1.5 厘米, 二次分枝约 5 毫米, 均无毛; 苞片大, 膜质, 卵状披针形, 长 2—2.5 厘米, 先端渐尖; 雄花: 花梗长 1.5—1.8 厘米, 无毛, 小苞片宽大, 宽椭圆形, 长约 2.1 厘米, 宽约 2 厘米, 先端急尖, 边全缘; 花被片 4, 外面 2 枚卵形, 内面 2 枚较小, 椭圆形; 雄蕊多数, 整个呈球状, 花药倒卵球形, 药隔伸出, 呈三角形, 长约 1 毫米, 先端钝; 雌花: 花被片 5, 不等大, 向内逐渐变小; 子房 2 室, 其中 1 室不发育, 无毛; 花柱 2, 基部合生, 柱头 2 裂, 外向螺旋状扭曲, 并带刺状乳头。蒴果下垂, 梗长 3—3.5 厘米, 顶端略膨大, 无毛; 轮廓倒卵状长圆形, 长 1.5—2 厘米, 直径 6—7 毫米, 3 翅不等大, 大的长圆状三角形, 下部呈距状, 长 2—2.5 厘米, 宽 1—1.4 厘米, 先端圆钝, 无毛, 有明显条纹, 另 2 窄翅长 6—8 毫米, 上部圆; 种子极多数, 长圆形, 淡褐色。花期 8—9 月, 果期 12—1 月。

产西藏 (墨脱)。生于常绿阔叶林下阴湿地或江边林下湿地, 海拔 850—1200 米。尼泊尔、锡金、印度东北部。模式标本采自锡金。

110. 大裂秋海棠

Begonia macrotoma Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 21 (1): 41. 1951; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 16, in clavi, 195, pl. 4, fig. 50. 1986.

多年生草本, 高达 40 厘米。地下茎伸长, 粗壮, 长 4—7.5 厘米, 直径 5—20 毫