

- 厘米，儿与花序等长 75. 凤山秋海棠 *B. chingii* Irmsch.
 8. 叶片宽卵形或近圆形，上面被基部球形而微卷之毛，下面沿侧脉和主脉密被锈色卷曲毛，边缘有浅而疏的细齿；叶柄长 5—6 厘米，远短于长达 24—30 厘米的花葶
 76. 丝形秋海棠 *B. filiformis* Irmsch.

亚组 3. 纺锤果亚组 Subsect. *Wilsonianae* Ku in Addenda 401. 1999.

果纺锤形，长度超过宽度 3—5 倍，无翅。

本亚组有下列 2 系。

系 7. 单座盾叶系 Ser. *Cylindricae* Ku in Addenda 401. 1999.

叶为盾形。

本系仅有 1 种。

68. 柱果秋海棠 (植物研究)

Begonia cylindrica D. R. Liang et X. X. Chen in Bull. Bot. Res. **13** (3): 217, fig. 1. 1933.

草本。根状茎伸长，匍伏或斜出，表面凹凸不平，长 3—7 厘米，直径 5—10 毫米，节密，密被褐色卵状披针形膜质的鳞片，有时具红色腺体；有多数纤维状之根。盾形叶，均基生，具长柄；叶片厚纸质，两侧极不相等，轮廓宽卵形或近圆形，长 5—8.5 厘米，宽 5—7 厘米，先端短尾尖，基部极偏斜，呈微凹、圆形至截形，窄侧宽 1—1.8 厘米，宽侧宽 3.5—4.8 厘米，边全缘或具极疏而不明显齿状突起，上面褐绿色，下面淡褐绿色，两面均密被蜂窝状突起，老时无毛，掌状 6 条脉，脉不直达边缘，下面明显呈褐红色，网脉极不明显；叶柄长 4—11 厘米，老时无毛；托叶卵状三角形，长 6—8 毫米，先端渐尖，顶端有尖头，无毛。花葶高 4—6 厘米，比叶柄短，无毛；花粉红色，2—8 朵，呈二歧聚伞状，首次分枝长 8—10 (—15) 毫米，无毛，苞片早落；雄花：花梗长 8—10 毫米，花被片 4，外面 2 枚，扁圆形，长 4—7 毫米，宽 4—8 毫米，先端圆，外面无毛，内轮 2 枚窄小，长圆形或披针形，长 3—4 毫米，宽 1.2—1.5 毫米，先端钝，雄蕊多数，花丝长 0.8—1 毫米，整体呈球状，花药倒卵形至长圆形，长 1—1.3 毫米，先端截形；雌花：花梗长 4—8 毫米，无毛，花被片 3，外轮 2 枚宽倒卵形或近圆形，长 4—6 毫米，宽 4—5 毫米，先端圆，外面无毛，内面 1 枚，长圆倒卵形，长 1.5—2 厘米，宽约 1 毫米，先端圆钝；子房长圆筒状，3 室，有中轴胎座，每室胎座具 1 裂片，花柱 3，仅基部合生，柱头 2 裂，膨大，外向扭曲呈浅 U 形，并被刺状乳头。蒴果下垂，梗长约 1 厘米，无毛；轮廓长圆筒状，长 1.5—2.4 厘米，直径 2—4 毫米，无毛，无翅；种子极多数，小，淡褐色。 花期 7 月。果期 8 月开始。

产广西 (龙州)。生于石灰岩石上、山谷、林下。模式标本采自龙州。

系 8. 单座非盾叶系 Ser. *Wilsonianae* Ku in Addenda 401. 1999.

叶不为盾形。本系仅有下列 1 种。

69. 一点血 (峨眉植物图谱) 一点血秋海棠 (中国高等植物图鉴), 一点红

Begonia wilsonii Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **25**: 281. 1919, et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **2**: 1097. in clavi, 1921; Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 511. 1939; W. P. Fang, Icon. Pl. Omeians **2** (2): Pl. 153. 1946; Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. **1** (2): 127. 1948; 中国高等植物图鉴 **2**: 943, 图 3616. 1972; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 537, 541, in clavi. 1983; L. B. Smith et al in Smithson. Contr. Bot. **60**: 25, 26, in clavi, 250, pl. 8, fig. 27. 1986.

多年生无茎草本。根状茎横走, 粗壮, 呈念珠状, 长 2—5 厘米, 直径 8—12 (—15) 毫米, 表面凹凸不整, 节间长 6—8 毫米, 周围长出多数细长纤维状之根。叶全部基生, 通常 1 (—2), 具长柄; 叶片两侧略不相等至明显不相等, 轮廓菱形至宽卵形, 稀长卵形, 长 12—20 厘米, 宽 8—18 厘米, 先端长尾尖, 基部心形, 微偏斜至甚偏斜, 窄侧呈圆形, 宽侧下延长 1—2 厘米, 呈宽圆耳状, 边缘常 3—7 (—9) 浅裂, 裂片三角形, 并有大小不等三角形之齿, 齿尖常有短芒, 上面深绿色, 下面淡绿色, 有时两面均带暗紫色, 两面近无毛, 掌状 6—7 条脉, 窄侧 2—3 条, 宽侧 3—4 条, 脉均直达叶缘; 叶柄长 11—19 (—25) 厘米, 近无毛; 托叶卵状披针形, 早落。花葶高 4—12 厘米, 柔弱, 无毛; 花粉红色, 5—10 朵, 排成 2—3 回二歧聚伞状, 花序梗长 8—35 (—50) 毫米, 无毛; 花梗柔弱, 长 1—1.8 (—2.2) 厘米, 无毛; 苞片和小苞片均膜质, 卵状披针形, 长约 5 毫米, 宽约 2 毫米, 先端渐尖; 雄花: 花被片 4, 外轮 2 枚, 卵形至宽卵形, 长 1—1.4 厘米, 宽 8—10 毫米, 先端圆, 基部近圆形, 外面无毛, 内轮 2 枚, 长圆倒卵形, 长约 8 毫米, 宽约 4 毫米, 先端圆, 基部楔形, 雄蕊 8—10 枚, 花丝长 2—3 毫米, 离生, 花药倒卵长圆形, 长约 2 毫米, 顶端圆或微凹; 雌花: 花被片 3, 外轮 2 枚, 宽长圆形或近圆形, 长约 10 毫米, 宽约 9 毫米, 先端圆, 内轮 1, 椭圆形, 长 5—6 毫米, 宽约 2 毫米, 先端钝, 基部楔形; 子房纺锤形, 无毛, 3 室, 有中轴胎座, 每室胎座具 1 裂片; 花柱 3, 基部或 $\frac{1}{2}$ 的部分合生, 柱头 3 裂, 顶端向外膨大呈头状或环状并带刺状乳突。蒴果下垂, 果梗长 1—1.5 厘米, 无毛, 轮廓纺锤形, 长 1—1.2 厘米, 直径 3—5 毫米, 无毛, 无翅, 具 3 棱; 种子极多数, 小, 长圆形, 淡褐色。花期 8 月, 果期 9 月开始。

产四川 (洪溪、峨眉山和南川)。生于山坡密林下、沟边石壁上或山坡阴处岩石上, 海拔 700—1950 米。模式标本采自四川峨眉山。