

58. 叶裂片 7—9, 裂片呈弯的线状披针形, 基部为宽而浅心形; 根状茎块状, 粗厚; 果之大翅向下, 舌状圆形 135. 圆翅秋海棠 *B. laminariae* Irmsch.
58. 叶裂片 5—7。
59. 裂片窄而长, 宽不超过 1 厘米, 呈带状, 基部不明显变窄; 雄花花被片外面有毛 136. 成凤秋海棠 *B. scitifolia* Irmsch.
59. 裂片中部最宽, 呈菱形, 向基部下延呈楔形; 雄花被片外面无毛 137. 周裂秋海棠 *B. circumlobata* Hance
57. 叶的中间 3 裂片再分裂成羽状浅裂, 小裂片三角形或窄三角形, 偶在花萼基部有 1 小叶片 138. 掌裂叶秋海棠 *B. pedatifida* Lévl.
1. 掌状复叶, 具 7 (—8) 小叶; 小叶片长圆披针形或倒卵披针形, 上面散生硬毛, 下面沿脉散生硬短毛 (亚组 6. 复叶亚组 Subsect. *Hemsleyanae* Ku) ... 139. 掌叶秋海棠 *B. hemsleyana* Hook. f.

亚组 5. 单叶亚组 Subsect. *Cathayanae* Ku in Addenda 401. 1999.

叶为单叶。

本亚组有下列 2 系。

系 9. 二室盾叶系 Ser. *Floribundae* Ku in Addenda 402. 1999.

叶为盾形。

本系有下列 1 种。

83. 多花秋海棠 (植物分类学报)

Begonia floribunda Ku in Acta Phytotax. Sin. **35** (1): 48, fig. 29. 1997.

多年生草本。根状茎伸长, 粗壮, 直立或铺地生根, 长 13—20 厘米, 直径 5—7 毫米, 常有分枝, 节密, 被多数膜质褐色的卵状披针形鳞片, 具有多数纤维状之根。叶盾形, 均基生, 具长柄, 叶片两侧略不相等, 轮廓长圆披针形或卵状披针形, 长 4.5—10.2 厘米, 宽 1.5—2.9 厘米, 先端长渐尖或长尾尖, 基部略偏斜, 窄侧宽楔形, 宽侧呈圆耳状, 宽 1—2 厘米, 边缘有极疏的不明显浅齿, 上面深绿色, 无毛, 下面黄绿色, 无毛, 具浅色小圆形突起, 掌状 5—6 条脉, 窄侧 1—2 条, 宽侧 2—3 条, 下面明显; 叶柄长 2.5—2.7 厘米, 近无毛, 有棱; 托叶早落。花萼高 2—4 厘米, 花多数, 5—6 回的二歧聚伞花序, 紫色; 花梗长 7—10 毫米, 和分枝均无毛; 苞片膜质, 长圆形, 长约 2 毫米, 宽 0.6—0.7 毫米, 无毛; 雄花: 花被片 2, 半圆形, 长约 3 毫米, 宽约 3.5 毫米, 先端圆, 基部微心形; 雄蕊多数, 花丝离生, 长约 1 毫米, 花药倒卵形, 长 0.6—1 毫米; 雌花: 花被片 2, 宽卵形, 长 3—4 毫米, 宽 4—5 毫米, 先端圆; 子房长圆形, 长 5—7 毫米, 无毛, 2 室, 每室胎座具 2 裂片, 具 3 翅; 花柱 2, 约 $\frac{1}{2}$ 基部合生, 柱头膨大, 外向螺旋状扭曲, 并带刺状乳突。蒴果下垂, 果梗长约 10 毫米; 轮廓

长圆倒卵球形，长约 13 毫米，直径 6—7 毫米，无毛，有 3 不等之翅，较大的呈斧形，其余 2 窄，均无毛。花期 7—8 月，果期 8 月开始。

产广西（龙州）。生于石山地的林阴下，海拔 230 米。模式标本采自龙州。

本种外形近似重齿秋海棠 *B. josephi* A. DC. 但本种叶片长圆状披针形至卵状披针形，两面均无毛，边缘为不明显单锯齿而极不相同。

系 10. 二室非盾叶系 Ser. *Cathayanae* Ku Addenda 402. 1999.

叶不为盾形。

本系有下列 55 种。

84. 小花秋海棠（植物分类学报）

Begonia peii C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 252, fig. 2. 1995.

直立小草本。高 7—11 厘米。根状茎块状，周围生出多数细长之根。茎细弱，无毛。叶互生具柄，叶片轮廓宽卵形或近圆形，长 1—2.9 厘米，宽 9—32 毫米，先端圆或急尖，基部心形，两侧近相等，边有浅而圆之齿，上面深绿色，无毛，有圆形小窝孔，下面淡绿色，无毛，有蜂窝状突起，两面均有明显掌状 5 条脉；叶柄长 1—1.8 厘米，无毛；托叶早落。花红色，数朵，成复的二歧状；首次分枝长 15—18 毫米，二次分枝长 7—9 毫米，花梗长 5—10 毫米，幼时被短腺毛，以后脱落近无毛；苞片叶状，宽卵形，长和宽长约 6 毫米，先端钝，边缘有明显锯齿，两面均无毛；小苞膜质，早落；雄花：花被片 4，外面 2 枚近圆形，长宽各 3.5—4 毫米，先端钝，内轮 2 枚，窄长圆形，长约 2.5 毫米，宽约 1 毫米，先端圆，雄蕊 7—9 枚，花丝下半部的 $\frac{2}{3}$ 合生，上部离生，花药倒卵形，长约 1 毫米；雌花：花被片 4，外轮 2 枚近圆形，长宽各 3.5—4 毫米，先端圆，内轮 2 窄长圆形，长约 3 毫米，宽约 1.2 毫米，先端圆；子房长圆形，无毛；花柱 2，大部合生，柱头呈外向螺旋状扭曲。蒴果下垂，果梗长约 10 毫米，无毛，轮廓长圆形，无毛，具 3 翅，一个较大，呈偏三角形，长 2—3 毫米，另二翅近等大，无毛；种子极多数，褐色，长圆形，光滑。花期 9 月。

云南（易武）。生于海拔 1000 米的石灰岩上。模式标本采自易武。

85. 光滑秋海棠（中国高等植物图鉴补编） 光叶秋海棠（云南种子植物名录）

图版 38: 3—6

Begonia psilophylla Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **21** (1): 39. 1951; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 537. in clavi. 1983; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 351. 1984; L. B. Smith et al. in Smithsonian. Contr. Bot. **60**: 32, in clavi, 220, pl. 11, fig. 18. 1986.

多年生中型草本，高 29—42 厘米。根状茎块状或近球形，长 1.5—2 厘米，直径