

多年生草本。根状茎块状。茎高 50—70 厘米，粗壮、节密、有分枝。叶互生，有长柄；叶片两侧极不相等，轮廓斜长圆卵形至卵状披针形，长 10—13.6 厘米，宽 4.8—7.2 (—10.5) 厘米，先端渐尖，基部心形，窄侧呈圆形至截形，宽侧向下延伸长 2.5—3.1 厘米，呈耳锤状，边缘有疏而浅之小齿，上面褐绿色，下面色淡，两面均无毛，掌状 6—7 条脉，窄侧 2—3 条，宽侧 4 条，在 $\frac{2}{3}$ 以上的部分呈羽状脉，脉直达叶缘，在两面均突起；叶柄长 4.8—6.8 厘米，有棱，近无毛；托叶膜质，披针形，长约 1 毫米，先端急尖，早落。花白色，3—5 朵，聚伞状；花梗长 8—12 毫米，无毛；苞片膜质，披针形，长 5—6 毫米，先端渐尖，边有腺毛，早落；雄花：花被片 4，近等长，外面 2 枚宽卵形，长约 1.2 厘米，宽约 8 毫米，内面 2 枚长约 1 毫米，宽约 6 毫米，先端圆；雄蕊多数，花丝离生，长 1.5—2.1 毫米，花药长圆形，长约 1.5—2 毫米，先端尖；雌花：花被片 4—6；子房顶端扁的球形，无毛，3 室，每室胎座有 2 裂片；花柱 3，离生，柱头螺旋状扭曲，并带刺状乳头。蒴果无翅；种子极多数，小，淡褐色，平滑。花期 5—9 月。

产台湾（乌来、宜兰、桃园、新竹、苗栗、台东、高雄）。生于杂木林下，海拔 500—2000 米。模式标本采自新竹。

亚组 2. 有翅亚组 Subsect. *Begonia* in Addenda 401. 1999.

蒴果具明显 3 翅，翅不等大或近等大。

本亚组有 2 系。

系 5. 中轴盾叶系 Ser. *Diploclinium* (Wight) S. H. Huang et Shui——Sect. *Diploclinium* (Wight) A. DC. in Ann. Sci. Nat. Bot. Ser. 4, 11: 129. 1859.

叶为盾形。

本系有下列 4 种。

19. 重齿秋海棠（中国高等植物图鉴补编） 盾叶秋海棠（西藏植物志）

Begonia josephii A. DC. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 11: 126. 1859; “josephi” et Prodr. 15 (1): 313. 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 639. 1879; et in Journ. Linn. Soc. Bot. 18: 121, pl. 2, fig. 22. 1881; W. W. Smith et G. H. Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 199. 1911; in ibid 4: 374. 1913; Hara, Fl. E. Himal. 214. 1966, et 2: 84. 1971; Hara in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 181. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 534, 542, in clavi. 1983; 西藏植物志 3: 314, pl. 127, fig. 1—3. 1986; L. B. Smith et al. Smithsonian. Contr. Bot. 60: 9, 10, 11, in clavi, 184, pl. 3, fig. 3. 1986. —*B. picta* Wall. Num.

List 129, no 3685A, 1831, p. p. non J. E. Smith 1805; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 638. 1879; J. Golding et al. in Phytologia **40**: 17. 1878. —B. *scutata* Wall. (Num. List 129, no. 3686A. 1831) ex A. DC. Prodr. **15** (1): 328. 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 642. 1879; J. Golding et al. in Phytologia **40**: 17. 1878.

多年生无茎草本。根状茎球形，直径1—1.5厘米，周围生出多数交织的纤维状之根。叶盾形，全部基生，具长柄；叶片轮廓宽卵形至近圆形，长10—16厘米，宽8.5—13厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部圆形，边缘有缺刻状大小不等的三角形锐锯齿，齿尖有芒，常在中部以上有4—5浅裂，裂片三角形，不等大，上面深绿色，有时带紫色，密被或疏被弯曲的硬柔毛，下面淡绿色，被淡褐色柔毛，有时较密，掌状7条脉，在叶柄着生处，呈放射状；叶柄长10—25厘米，自叶基的1.5—2.8厘米处生出，柔弱，有棱，密被或疏被褐色的长毛；托叶膜质，卵形，有缘毛，早落。花葶高20—28厘米，(偶在中下部有1小叶，似茎生叶)，有棱，疏被褐色长毛，下部较密；花粉红色，数朵，呈二歧聚伞状，花梗长1—1.8厘米，无毛；苞片膜质，卵形，长5—7毫米，外面和边缘有毛；雄花：花小，花被片4，外轮2枚宽卵形，长约6毫米，宽约4—5毫米，先端圆钝，外面基部有紫色短毛；内轮2枚长圆形，长约4毫米，宽约1毫米；雄蕊多数，花丝长约0.8毫米，花药长圆形至倒卵长圆形，长约1毫米，先端微凹；雌花：花被片4—6，形状各异；子房近倒卵球形，长宽均约6毫米，外面散生极疏紫色的毛，逐渐脱落，3室，每室胎座具2裂片；花柱3，基部 $\frac{1}{2}$ 合生，柱头头状，并带刺状乳头状突起。蒴果下垂，果梗长约1.5厘米，有纵棱，无毛；轮廓倒卵球形或近球形，长约7毫米，直径8—9毫米，无毛，具不等3翅，1翅大，镰刀状，长可达1.2厘米，基部宽约6毫米，中部宽4毫米，先端圆，另2翅近等大，短而宽三角形，长约2—3毫米，均无毛；种子极多数，长圆形，淡褐色，无毛。花期7—8月，果期8月开始。

产西藏(错那)。生于针阔叶混交林中或林缘湿地岩石上，海拔2600—2800米。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部也有分布。模式标本采自印度东北部。

20. 盾叶秋海棠 (海南植物志) 图版 31: 1—3

Begonia peltatifolia H. L. Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 209. 1944; 海南植物志 **1**: 490. 1964; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 7, in clavi, 213, pl. 2, fig. 26. 1986.

多年生草本。根状茎伸长，圆柱状，扭曲，表面不平整，长约4厘米，直径5—7毫米，节密，被膜质的褐色鳞片和多数粗壮纤维状之根。叶盾形，均基生，具长柄；叶片厚纸质，两侧略不等，轮廓卵形或椭圆形，长10—11厘米，宽7.5—8.5厘米，先端