

产云南（屏边）。生于山坡密林中水沟边阴湿处，海拔 1600—1800 米。模式标本采自屏边。

59. 兰屿秋海棠（台湾植物志）

Begonia fenicis Merr. Philipp. Journ. Sci. Bot. **3** (1): 421. 1908; et **6** (6): 401. 1911; Enum. Philipp. Pl. **3**: 122. 1923; Liu, Sasaki & Keng in Quart. Journ. Taiwan Mus. **8** (4): 309. 1955; Tang-Shui Liu and Ming-Jou Lai in Fl. Taiwan **3**: 793. 1977; L. B. Smith et al. in Smithsonian. Contr. Bot. **60**: 74, in clavi, 165, pl. 24, fig. 10. 1986. — *B. kotoensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30** (1): 124. 1911 (Mater. Fl. Formos.); Icon. Pl. Formos. **2**: 44. 1912. et Gen. Ind. Fl. Formos. 31. 1917.

多年生无茎草本。根状茎长圆柱状，长 7—8 厘米，直径约 0.8 毫米，节密，残存多数膜质褐色的鳞片。叶均基生，具长柄；叶片两侧极不相等，轮廓卵状圆形或近圆形，长 8—10 厘米，宽 5.5—7.5 厘米；先端急尖，基部深心形，窄侧宽约 2—3 厘米，宽侧宽约 4 厘米，向下延伸约 3 厘米，边缘有疏而浅不规则钝锯齿，上面深绿色，下面色淡，被小圆形突起，掌状脉，下面明显呈深紫色，窄侧 3 条，宽侧 5 条，近中部呈羽状；叶柄长 7.5—9 厘米，粗而扁，两侧边呈膜质，无毛；托叶卵形，长 7—9 毫米，无毛。花葶高 26—32 厘米，细弱，有纵棱，无毛；花白色至粉红色，有花 8—10 朵，呈二歧聚伞花序，首次分枝长 2—3 厘米，二次分枝长 1.6—2 厘米，均无毛；苞片早落；雄花：花梗长 8—10 毫米，无毛，花被片 4，外轮 2 枚大，扁圆形，长约 10 毫米，宽约 13 毫米，先端圆，内轮 2 枚小，倒圆形或椭圆形，长约 8 毫米，宽约 6 毫米，先端圆钝；雄蕊多数，整个呈球状，花丝长 0.8—1 毫米，花药长圆形，顶端钝；雌花：花梗长 1.5—2 厘米，花被片 5，子房卵状长圆形，无毛，3 室，每室胎座具 2 裂片，花柱 3，2 裂，柱头螺旋状扭曲并带刺状乳头。蒴果下垂，果梗长约 2 毫米，无毛，轮廓卵球形至圆卵形，长约 1 厘米，直径约 8 毫米，具有不等 3 翅，一个较大，半圆形，长 8—9 毫米，边呈圆形，另 2 个较小，呈窄新月形，长 5—6 毫米；种子极多数，小，长圆形，淡褐色。花期 5 月至 8 月。

产台湾（兰屿和 Luta）。生于低海拔的杂木林下。模式标本采自兰屿。

60. 心叶秋海棠（中国高等植物图鉴） 倭江秋海棠（云南种子植物名录）

Begonia labordei Lévl. in Bull. Soc. Agr. Sci. et Arts de la Sarthe **59**: 323. 1904, et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **6**: 376. 1906, et Fl. Kouy-Tcheou 46. 1914, et Cat. Pl. Yunnan 17. 1916; Gagnep. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris **25**: 282. 1919; et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **2**: 1098. 1921. in clavi; Irmisch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **6**: 350—359. 1927, et Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 388. 1931; et in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 503. 1939; Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol.

ogy new ser. **1** (2): 115. 1948; 中国高等植物图鉴 **2**: 943, 图 3615. 1972, excl. pl. Guangxi; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 535, 542, in clavi. 1983, excl. pl. Guangxi; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 350. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 73, in clavi, 186, pl. 24, fig. 6. 1986; 贵州植物志 **4**: 262, 图 96. 1989. — *B. harrowiana* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 166. 1912. — *B. polyantha* Lév. Cat. Pl. Yunnan **17**. 1915. — *B. henryi* X *B. sinensis*? Irmsch. in Mill. Inst. Allg. Bot. Hamburg **6**: 356. 1927. — *B. guishanensis* S. H. Huang et Shui in Acta Bot. Yunnan. **16** (1): 336, fig. 4. 1994.

60a. 心叶秋海棠 (原变种)

var. *labordei*

多年生无茎草本。根状茎球形，长 1.9—2.9 厘米，直径 1—1.5 厘米，有时 2—3 个球状体连生而呈念珠状。节明显，有残存褐色的鳞片和密集交织的纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧不相等或略不相等，轮廓卵形，长 10—25 厘米，宽 6—22 厘米，先端渐尖至急尖，基部略偏斜，心形，边缘具不等大的三角形之齿，齿尖带芒，通常不分裂，上面深绿色，散生稍硬毛，下面色淡，沿脉疏被短毛，其余部分近无毛或无毛，掌状 5—7 条脉，下面较明显；叶柄长 6.5—24.6 厘米，有纵棱，无毛或在顶端常被卷曲毛；托叶小，早落。花葶高 2—6.5 厘米，无毛；花粉红色或淡玫瑰色，数朵，呈总状式的 2—3 回二歧聚伞花序，首次分枝长 3—4 厘米，二次分枝长 1.6—2 厘米，均无毛，下部苞片早落，小苞片长圆形，长 3—4 毫米，宽约 1.5 毫米，先端锐，边有不明显疏齿；雄花：花梗长约 1 厘米，细弱，无毛；花被片 4，外面 2 枚长圆形或卵状长圆形，长约 1 厘米，宽 6—7 毫米，先端圆或钝，外面无毛，内面 2 枚，椭圆形，长约 7 毫米，宽约 5 毫米，先端钝；雄蕊多数，花丝连合成柱，长约 1.1 毫米，花药长圆形，长约 1.5 毫米；雌花：花梗长 8—9 毫米，无毛，花被片 4，外面 2 枚，宽椭圆形，长 9—10 毫米，宽约 6 毫米，先端圆，外面无毛，内面 2 枚，窄长圆形，长 6—7 毫米，宽 2—3 毫米，先端圆；子房长圆形，长 5—6 毫米，直径 3—4 毫米，无毛，3 室，每室胎座具 2 裂片，具不等大 3 翅；花柱大部合生，柱头 3，膨大，外向螺旋状扭曲呈 U 字形，并密被刺状乳头。蒴果下垂，果梗长 1.8—2.3 厘米，无毛；轮廓长圆倒卵形，长约 10 毫米，直径 6—7 毫米，无毛，具不等大 3 翅，大的斜三角形，上方的边平，下方的边斜，长约 1.3 厘米，宽约 8 毫米，其余 2 翅窄，仅长 2—3 毫米，上方的边平，下方的边极斜，均无毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。花期 8 月，果期 9 月开始。

云南、四川（甘洛、天全和苍县）、贵州。生于山坡常绿阔叶林下岩石上、山坡阴湿处的岩石上、沟边杂木林中和杂木林内箐边岩石上以及山坡湿地岩石缝，海拔 850—3000 米。缅甸北部也有分布。模式标本采自贵州。