

var. **tomentosa** Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. 1 (2): 118. 1948;
C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. 1: 348. 1984.

本变种的特征：叶片上面密被糙伏毛，下面被锈褐色绒毛。花较小，直径约 1 厘米；雌花花被片 5，外面近圆形，逐渐变小而窄，呈椭圆形。花期 8 月，果期 9 月开始。

产云南（独龙江）。生于林下，海拔 1800 米。模式标本采自独龙江。

57c. 窄檐糙叶秋海棠（变种）

var. **unialata** Ku in Acta Phytotax. Sin.

本变种的蒴果 1 翅特大，呈斜三角形，长 1.2—1.9 厘米，其余 2 翅退化消失或呈窄檐状。果期 10 月。

产云南（漾濞）。生于杂木林下（即模式产地）。

58. 圆叶秋海棠（云南植物研究）

Begonia rotundilimba S. H. Huang et Shui in Acta Bot. Yunnan. 16 (4): 335, fig. 3. 1994.

多年生草本。根状茎长圆柱状，横走，直径 3—4 厘米，节不明显，节间长 2—3 厘米，被褐色卷曲长硬毛，节处有残存褐色的鳞片和长短不等纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓斜卵形或扁圆形，长 7—8.5 厘米，宽约 6.5 厘米，先端急尖，基部偏斜，心形，窄侧宽 1.8—2 厘米，宽侧宽 3—4 厘米，上面深绿色，无毛或偶有几条短毛，下面淡绿色，沿脉被短硬毛，掌状 6 条脉，窄侧 2 条，宽侧 3 条；叶柄长 12—16 厘米，被褐色短毛；托叶卵状三角形，长约 7 毫米，宽约 4 毫米，先端渐尖或具短尖头，无毛。花葶高 11—12 厘米，疏被褐色卷曲毛，花通常 4 朵，排成 2—3 回二歧聚伞花序，花序梗长 6.5—11.2 厘米，分枝长 1.1—2.1 厘米，均疏被褐色短毛或近无毛；总苞片膜质，宽披针形，长约 15 毫米，宽约 5 毫米，先端渐尖，通常无毛；雄花：花梗长约 18 毫米，近无毛；小苞片卵状三角形，长 1.3—1.4 厘米，宽约 4 毫米，先端渐尖，无毛；花被片 4，色淡，外面 2 枚近圆形，长约 1.7 厘米，宽约 1.6 厘米，顶端圆，基部心形，无毛，内面 2 枚小，长约 1.3 厘米，宽约 1 厘米；雄蕊多数，基部微合生，花丝长约 1.8 毫米，花药长圆形，长约 1.8 毫米；雌花：花梗长约 2.5 厘米；花被片 5，外面近圆形，直径约 1.2 厘米，向内逐渐变小，内面的椭圆形，长 1—1.2 厘米，宽 4—6 毫米；子房 3 室，每室胎座具 2 裂片，具 3 翅；花柱 3，柱头 2 裂，呈螺旋状扭曲，并带刺状乳头。蒴果下垂，果梗长约 1.7 厘米，近无毛；轮廓椭圆形，长约 1.4 厘米，直径约 1.2 厘米；具近等大 3 翅，稍大的宽三角形，长约 6 毫米，宽约 1.4 厘米，上方的边微向下斜，其余 2 翅长 4.5—5 毫米，直径约 1.4 厘米，上方的边平，下面的边斜，均无毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色。花期 4 月，果期 7 月。

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） 俅江秋海棠（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.