

1 (2): 127. 1948; 中国高等植物图鉴 2: 942, 图 3610. 1972; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 31 (3): 434. 1972; 中国高等植物图鉴补编 2: 537, 543, in clavi. 1983; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. 1: 350. 1984, L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 24, 66, 67, 79, 81, in clavi, 177, pl. 8, fig. 22. 1986; 贵州植物志 4: 260, 图版 95, 图 1. 1989; 广西植物志 1: 728, 图版 294, 图 3—4. 1991. —*B. mairei* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 22: 228. 1912, et Cat. Pl. Yunnan 17. 1916. —*B. delavayi* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 25: 197. 1919, et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 1097, 1912. in clavi; Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 6: 346. 1927. —*B. duclouxii* auct. non Gagnep.: Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. 1 (2): 127. 1948.

多年生无茎草本。根状茎球形，直径 8—10 毫米，有残存褐色的鳞片，周围长出多数长短不等纤维状之根。叶均基生，通常 1 (—2) 片，具长柄；叶片两侧不相等或微不相等，轮廓三角状卵形或宽卵形，稀近圆形，长 3.5—6 厘米，宽 4—7.5 厘米，先端急尖或短渐尖，基部偏斜或稍偏斜，呈深心形，向外开展，窄侧呈圆形，宽侧略伸长，呈宽圆耳状，边缘有大小不等三角形单或重之圆齿，上面深绿色或褐绿色，散生淡褐色柔毛，下面色淡，散生褐色柔毛，沿脉较密或常有卷曲之毛，掌状 5—7 条脉，下面较明显；叶柄长、短变化较大，长 6—13 厘米，被褐色卷曲长毛；托叶膜质，卵状披针形，边有睫毛，早落。花葶高 7.5—12 厘米，细弱，疏被细毛或近无毛；花粉红色，通常 2 或 4 朵，呈 2—3 回二歧聚伞状，分枝长 5—9 毫米，花梗长约 10 毫米，被疏柔毛；苞片膜质，长圆形或椭圆形，长约 5 毫米，宽约 4 毫米，先端急尖，边有齿；雄花：花被片 2，扁圆形或宽卵形，长 8—12 毫米，宽 10—13 毫米，先端圆，基部微心形，雄蕊多数，花丝离生，长 1.2—1.5 厘米，花药倒卵形，长约 1.2 毫米，先端微凹；雌花：花被片 2，扁圆形，长 6—8 毫米，宽 7—8 毫米，先端圆，基部微心形；子房倒卵状长圆形，长可达 1.5 厘米，直径约 4 毫米，无毛，3 室，有中轴胎座，每室胎座具 1 裂片，具有不等 3 翅，花柱 3，柱头 2 裂，裂片膨大呈头状，并带刺状乳头。蒴果下垂，果梗柔弱，长 1.3—1.7 厘米，无毛；轮廓长圆形，长约 11 毫米，直径约 5 毫米，无毛；3 翅不等大，大的呈斜三角形，长 5—7 毫米，上面的边平，下面的边斜，另 2 翅较小，窄三角形，上方的边平，下方的边斜；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，平滑。花期 9—10 月，果期 10 月开始。

产云南、四川、贵州西南部、湖北（宜昌）、广西北部。生于山坡阴处岩石上、石灰岩山坡岩石隙缝中、山坡路边阴湿处和常绿阔叶混交林下，海拔 850—2600 米。模式标本采自湖北。

#### 74. 小叶秋海棠 小秋海棠（中国高等植物图鉴补编）

*Begonia parvula* Lévl. et Vant. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 2: 113. 1906, et

Fl. Kouy-Tcheou 46. 1914; Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 521. 1939; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 31 (3): 434. 1972; 中国高等植物图鉴补编 2: 538, 543. 1983, p. p.; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 72, 94, 113, 119, in clavi, 211. 1986; 贵州植物志 4: 251. 1989.

多年生矮小无茎草本。根状茎球形或块状，直径约 8 毫米，有残存褐色的鳞片和多数细长纤维状之根。基生叶通常 2—3 片，具长柄；叶片薄，轮廓宽卵形，长 2—3.4 (—4) 厘米，宽 2—4 厘米，先端圆钝，基部心形，边缘有单或重圆齿，上面黄绿色，被细毛，下面色淡，疏被细毛或近无毛，掌状 5—7 条脉；叶柄柔弱，长 4—6.5 厘米，被细毛；托叶膜质，卵状披针形，早落。花葶高 4.5—7 厘米，极柔弱，被细毛；花粉红色，通常 2 朵；苞片倒卵长圆形或卵状三角形，长 8—9 毫米，先端钝，基部楔形，边缘具齿， $\frac{1}{3}$  的上部呈明显缺刻状齿，齿尖有短芒；雄花：花梗长 2.8 厘米，柔弱，有细毛；花被片 4，外轮 2 枚，扁圆形，长约 8 毫米，宽约 11 毫米，先端圆，基部微心形，外面有细毛，内轮 2 枚长圆形，长 8—9 毫米，宽约 3.5 毫米，先端圆；雄蕊多数，花丝长 1—1.5 毫米，离生，花药倒卵形，长约 1 毫米，先端微凹，基部呈楔形；雌花：花被片 5，外轮 2 枚扁圆形，长约 8 毫米，宽约 10 毫米，先端圆，外面被细毛，中间 1 枚倒卵形，长约 9 毫米，宽约 7 毫米，先端圆，内轮 2 枚小，长圆倒卵形，长 6—7 毫米，宽 2.5—4 毫米，先端圆，基部楔形；子房长圆形，长约 8 毫米，直径约 4 毫米，被细毛，3 室，中轴胎座，每室胎座具 1 裂片；花柱 3，下部  $\frac{1}{2}$  部分合生，柱头膨大，扭曲，并被刺状乳头。果未熟，有不等大 3 翅，大的呈斜三角形，上方的边平，下方的边从上向下斜，另 2 翅窄，均被细毛。花期 9 月。

产云南（楚雄）、贵州。生于岩石上，海拔 980 米。模式标本采自贵州。

本种外形近似小花秋海棠 *B. peii* C. Y. Wu，唯本种叶均基生，叶片质地较薄，被细毛，无蜂窝状凸起；雄花被片外面有细毛，子房有细毛。

#### 75. 凤山秋海棠 广西秋海棠（中国高等植物图鉴补编）

*Begonia chingii* Irmsch. In Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 519. 1939; 中国高等植物图鉴补编 2: 538, 543. in clavi, 1983; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 26, in clavi, 150, pl. 8, fig. 40. 1986.

多年生无茎小草本。根状茎块状，小，直径 3—4 毫米，周围长出多数纤维状根。基生叶通常 1 片，具柄；叶片膜质，两侧几相等，轮廓心形或宽卵形，长 7—9 厘米，宽 5—8.5 厘米，先端急尖或短渐尖，基部心形，两侧略不相等，均呈圆耳状，边缘具浅的单或重锯齿，齿尖有短芒，上面深绿色，下面淡绿色，两面均被淡色卷曲柔毛，掌状 5—7 条脉，窄侧 2—3 条，宽侧 3—4 条，中部以上呈羽状脉；叶柄长 6.5—8 厘米，近顶端被淡色卷曲柔毛；托叶三角状卵形，长约 2.8 厘米，宽约 1.2 厘米，顶端带长的