

变化较大，长 2.5—10 厘米，柔弱，上部被较密的锈褐色卷曲长毛；托叶卵形，长 3.5—5 毫米，宽 2—3.5 毫米，顶端具小短尖头，无毛。花葶高 8—13.5 厘米，柔弱，无毛；花少数，呈 2 回二歧聚伞状，首次分枝长约 2.1 厘米，无毛；下部苞片卵状长圆形，长 7—9 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端急尖，边缘微被缘毛；雄花：花梗长 14—18 毫米，无毛；花被片 4，外面 2 枚宽卵形，长 9—11 毫米，近等宽，先端钝，全缘，外面稍被刺毛，内面 2 枚长圆倒卵形，长 8—9 毫米，宽 4—4.5 毫米，先端钝，全缘，无毛；雄蕊多数，花丝长约 2.1 毫米，花药倒卵形，长 1—1.2 毫米，雌花：花梗长 1—2.1 厘米；花被片 5，外面宽卵形，长 5.8—8 毫米，近等宽，外面稍被刺毛，内面的较窄，宽椭圆形至长圆倒卵形，长 4.4—7 毫米，宽 3.5—4.4 毫米，全缘；子房长圆形，长 3.5—4 毫米，直径约 1.5 毫米，散生长卷曲毛，2 室，每室胎座具 2 裂片，裂片常再裂，具不等 3 翅，大的翅幼时半圆形，长约 2.5 毫米，成熟后近舌状，长约 4.5 毫米，其余 2 翅窄，长约 1.4—1.8 毫米；花柱 2，稍粗，长约 3.6 毫米，在 $\frac{1}{2}$ 的长度分枝，柱头稍增厚，扭曲呈环状，并带刺状乳突。成熟果未见。 花期未记录。

产云南（昭通）（即模式产地）。

127. 山地秋海棠（植物分类学报）

Begonia oreodoxa Chun et F. Chun ex C. Y. Wu et Ku in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 274. 1995.

多年生草本，高约 22 厘米。根状茎圆柱形，周围生出多数细长之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧极不相等，轮廓卵形、近圆形或宽卵形，长 11—13.5 厘米，宽 13—15 厘米，先端渐尖至短尾尖，基部极不相等，彼此重叠，呈深心形，窄侧宽约 4.5 厘米，圆形，宽侧宽 6—7 厘米，呈宽圆耳状，边缘通常不分裂，具极浅三角形之齿，齿尖带长硬毛，干后上面暗绿色，密被褐色长硬毛，下面淡褐绿色，密被褐色长硬毛，沿脉更密，掌状 7—9 条脉，在下面突起；叶柄长 9—13 厘米，密被褐色长硬毛；托叶早落。花葶高 7—9 厘米，密被褐色长卷毛；苞片披针形，长 7—8 毫米，边缘有长毛；花梗长 5—10 毫米，被褐色长毛；雄花：花被片 4，外轮 2 枚不等大，宽卵形或近圆形，长 12—13 毫米，宽 13—15 毫米，先端圆，外面有长毛，内轮 2 枚倒卵形，长约 10 毫米，宽约 8 毫米，先端圆；雄蕊多数，花丝离生，长 1—1.5 毫米，整个呈球状，花药长圆形，长 0.5—0.8 毫米；雌花未见。 花期 4 月。

产云南（大围山金竹平）。生于山坡密林中湿地。模式标本采自金竹平。

128. 歪叶秋海棠（高等植物图鉴） 保亭秋海棠（海南植物志）

Begonia augustinei Hemsl. in Gard. Chron 3 (28): 286. 1900; Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 548. 1939; 中国高等植物图鉴 2: 945, 图 3619. 1972, p. p. excl. pl. Guangxi, Hainan; 中国高等植物图鉴补编 2: 537, 542, in

clavi. 1983, p. p. excl. Pl. Guangxi et Hainan; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. 1: 348. 1983; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 93, in clavi, 141, pl. 23, fig. 24. 1986.

多年生草本。根状茎长圆柱状，长2—3厘米，直径7—10毫米，扭曲，表面凹凸不平，节密，有残存褐色鳞片和多数纤维状根。叶均基生，有长柄；叶片两侧极不相等，轮廓卵形至宽卵形，长7—14厘米，宽5—11厘米，先端渐尖，基部两侧极偏，心形至深心形，窄侧宽3—4.1厘米，宽侧下延长2.5—4.1厘米，宽2.7—5厘米，边缘有大小不等的三角形浅齿，并常有浅裂，裂片三角形，先端急尖，上面褐绿色，密被卷曲或直的稍硬毛，下面淡绿色，叶脉突起，沿脉被卷曲稍长之毛，掌状7—8条脉，窄侧2—3条，宽侧4条脉；叶柄长（—6）15—22厘米，密被褐色卷曲长毛；托叶膜质，卵形，长7—8毫米，宽约5毫米，先端急尖。花葶高（6—）15—18厘米，有棱，被卷曲毛或近无毛；花淡粉色，通常4朵，呈聚伞状，分枝长1.5厘米，疏被长毛；苞片长圆形，长约10毫米，宽约4毫米，先端急尖，幼时边有疏缘毛，老时脱落；雄花：花梗长1.6—3厘米，疏被卷曲毛；花被片4，外面2枚长圆形至卵形，长1.4—1.8厘米，宽约9毫米，先端钝，基部宽楔形，外面疏被毛，内面2枚，椭圆形，长1—1.3厘米，宽约7毫米，先端钝，基部楔形，无毛；雄蕊多数，花丝长1.8—2毫米，花药长圆形，长约1.5毫米，顶端急尖；雌花未见。蒴果下垂，果梗长约2厘米，无毛；轮廓长圆形至椭圆形，长12—15毫米，直径8—10毫米，无毛，2室，每室胎座具2裂片，具不等3翅，大的宽而短呈镰刀状，长1.7—2.1厘米，上方的边略斜，下方的边微弧形，有明显纵棱，无毛，其余2翅长约5毫米，上方的边斜平，下方的边呈弧形，无毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。花期6—9月，果期7月开始。

产云南（思茅、景洪、勐海）。生于灌丛下或山谷潮湿处石上，海拔960—1500米。模式标本采自思茅。

侯宽昭和陈伟球在《海南植物志》中，将保亭的标本；陈焕镛在《植物分类学报》将保亭标本，张德富在《贵州植物志》中将兴义和安龙标本，以及兰盛芳在《广西植物志》中将玉龙和龙州标本均定成该种（歪叶秋海棠 *B. augustinei* Hemsl.）。由于秋海棠属植物大多数均为窄域分布区，极少数为广布种。目前作者所见该种标本仅限于云南南部。而上述地区标本均未见，故暂作存疑，待以后补充标本解决。

129. 长柄秋海棠（中国高等植物图鉴）

Begonia smithiana Yü ex Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 21 (1): 44. 1951; 中国高等植物图鉴 2: 944, fig. 3617, excl. pl. Sichuan; 中国高等植物图鉴补编 2: 536, 542, in clavi. 1983, excl. pl. Sichuan; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 19, 83, in clavi, 234, pl. 5, fig. 28. 1986; 贵州植物志 4: 258. 1989. —*B. fimbriatipula* auct. non Hance; L. B. Smith et al. in Smithson. Con-