

整体密集成头状，花药长圆形，长约 1 毫米，药隔突起；雌花未见。蒴果（未完全成熟）下垂，长倒卵圆形，长 1.5—1.8 厘米，外面微被疏毛，2 室，每室胎座具 2 裂片，具不等大 3 翅，一翅特大，呈卵状披针形，长约 1.5 厘米，宽约 10 毫米，先端圆，有明显脉纹，无毛，另 2 翅较小，亦不等大，多呈半圆形；种子极多数，长圆形，浅褐色，光滑。

四川（木里）（即模式产地）。

125. 屏边秋海棠（云南种子植物名录）

Begonia tsaii Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **21** (1): 42. 1951; C. Y. Wu et al. Index. Fl. Yunnan. **1**: 352. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 66, 77, in clavi, 244, pl. 22, fig. 5. 1986.

多年生无茎草本。根状茎念珠状，直径约 4 毫米，节密，周围生出多数长短不等的纤维状之根。叶均基生，通常 6—7 片，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓呈卵形，长 4—8 厘米，宽 3.2—5.5 厘米，先端短渐尖或短尾尖，基部略偏斜，微心形，宽侧向下延长 15—17 毫米，宽 13—25 毫米，呈圆耳状，边缘有大小不等三角形之齿，齿尖带芒，芒长 0.5—1 毫米，上面褐绿色，散生长 2—4 毫米粗硬卷曲长毛，下面淡绿色，沿主脉侧脉和小脉均被硬毛，掌状 6 条脉，窄侧 2 条，宽侧 3 条，中部以上呈羽状脉；叶柄细弱，长 9—10 厘米，被锈褐色卷曲毛；托叶早落。花葶高约 13 厘米，细弱，疏被锈褐色卷曲毛；花少数，二歧聚伞状；雌雄花均未见。蒴果下垂，果序梗长约 13 厘米，近无毛，果梗长约 10 毫米，轮廓倒卵球形，2 室，具不等 3 翅，大的长 6—7 毫米，宽约 5 毫米，小的长约 2—3 毫米，上方的边呈平的；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，平滑。果期 7 月开始。

产云南（屏边）。生于林下河谷，海拔 1500 米。模式标本采自屏边。

126. 昭通秋海棠（云南种子植物名录）

Begonia gagnepainiana Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 538. 1939; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 350. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 115, in clavi, 170, pl. 26, fig. 28. 1986. —*B. duclouxii* Gagnep. in Bull. Nat. Mus. Hist. Nat. Paris **25**: 198. 1919, p. p. quoad Ducloux no. 4438. 1906.

多年生草本。根状茎圆柱状，直径 2—3 毫米，表面凹凸不平，扭曲，节密，有残存褐色的鳞片，并具多数细的纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓卵形，长 3.5—5 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端短尾尖，基部偏斜，呈深心形，窄侧宽约 1 厘米，呈圆形，宽侧长约 1 厘米，宽约 1—1.6 厘米，呈圆耳状，边缘有大小不等浅三角形之齿，齿尖带短芒，上面淡褐绿色，被淡褐色卷曲毛，下面色淡，沿脉散生短刺毛，其余部分无毛，掌状 6 条脉，窄侧 2 条，宽侧 3 条，中部以上呈羽状脉；叶柄长度

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