

2—2.5 厘米，轮廓长圆形，长 8—12 毫米，直径 4—5 毫米，2 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅，大的长圆形或窄舌形，长 11—13 毫米，直径约 5 毫米，先端圆钝，上方的边斜，其余 2 翅三角形，长 6—8 毫米，上方的边截形。下方的边斜。果期 8 月开始。

产云南（腾冲和大理之间）（即模式产地）。

本种以根状茎长匍匐，节间长可达 1.5—5 厘米，节处匍地生根，密被锈褐色长毛；叶基生，具长柄。而易于识别。

112. 澄迈秋海棠（植物分类学报）

Begonia chuniana C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 267, fig. 13. 1995.

多年生草本。高 15—20 厘米。根状茎伸长，斜出，横走，节处被残存膜质褐色的鳞片，周围生出多数细长纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓卵状披针形，长 6—11 厘米，宽 3.5—5 厘米，先端渐尖，基部心形，窄侧呈圆形，宽侧延伸呈长圆形，长达 2—3 厘米，边缘有浅而疏带短芒三角形之齿，上面深绿色，近无毛，下面浅绿色，散生短硬毛，沿脉较密，叶脉在两面明显突起；叶柄长 5—9 厘米，被褐色卷曲毛；托叶膜质，卵状披针形，长约 10 毫米，宽约 5 毫米，先端渐尖，早落。花萼高 8—10.8 厘米，疏被短毛或近于无毛，花白色或黄色；雄花：数目较多可达 8 朵，呈圆锥状，长 7—10 厘米；苞片和小苞片膜质，披针形，长 8—10 毫米，先端渐尖，边常有疏齿；花梗长 1.5—1.8 厘米，花被片 4，外轮 2 枚大，长卵形至长方形，长 15—17 毫米，宽 10—13 毫米，先端圆，内轮 2 枚小，长圆形，长 4—5 毫米，宽 2—3 毫米，先端圆钝；雄蕊多数，花丝长 1.5—2.5 毫米，离生，花药长圆形或倒卵长圆形，黄色，长约 1.5 毫米，药隔不明显；雌花：花数目较少，通常 2—4 朵，苞片和小苞片膜质，披针形，长 6—9 毫米，宽 2—3.5 毫米，先端渐尖，早落；花梗长 1.5—2.5 厘米，被腺毛；花被片 4，外轮 2 枚宽卵形，长 10—12 毫米，宽 8—9 毫米，先端圆或钝，内轮 2 枚长圆形，长 7—8 毫米，宽 3—4 毫米，先端钝；子房 2 室，每室胎座具 2 裂片；花柱 2，柱头分裂并呈外向螺旋状扭曲，带刺状乳突。蒴果具略不等大 3 翅，2 窄翅近等大；种子多数，长圆形，长约 0.5 毫米，浅褐色，光滑。花期 3—4 月，果期 4 月开始。

海南（澄迈、白沙）。生于林下。模式标本采自澄迈。

113. 厚叶秋海棠（云南种子植物名录） 红八角莲（云南种子植物名录）

Begonia dryadis Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **21** (1): 41. 1951; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 349. 1984; L. B. Smith et al. Smithsonian. Contr. Bot. **60**: 120, in clavi, 160, pl. 32, fig. 29. 1986. —*Begonia dawweishanensis* S. H. Huang et Shui in Acta Bot. Yunnan. **16** (1): 337, fig. 5. 1994.

多年生草本，高 5—10（—17）厘米。根状茎伸长，横走，圆柱状，表面不平整，

被短毛，节间较疏，节处生出膜质褐色的鳞片和多数粗壮纤维状之根，通常无茎或有短茎，高5—10（—17）厘米，有明显棱，密被或疏被细弱的卷毛，常有1枚，茎生叶和基生叶形状极相似，但较小，叶柄也较短，长3.5—5.5厘米，被细软卷毛；基生叶具长柄；叶片两侧极不相等，轮廓卵形及宽卵形，长9—11厘米，宽7.5—9厘米，先端短尾尖，基部心形，窄侧宽2.8—3.5厘米，呈圆形，宽侧下延长3—3.5厘米，宽4—6.5厘米，边缘有极疏而不明显之齿，上面近无毛，下面散生短小硬毛，沿主脉和侧脉较密，并有明显白色小点，掌状6—7条脉，窄侧2—3条，宽侧3—4条；叶柄长22—23厘米，被短小卷毛；托叶早落。花红色，数朵，呈二歧聚伞状，花序梗长4—12厘米，一次分枝长4—5毫米，二次分枝6—8毫米，3次约3毫米，均被短小卷毛；苞片大型，膜质，菱状卵形，长约1.5厘米，宽7—8毫米，先端短尖，外面有毛；雄花：花梗长1.4—1.6厘米，被细短卷毛；花被片4，外轮2枚长卵形，长1.5—2厘米，宽9—14毫米，先端圆，外面有毛，内面2枚长圆形，长12—13毫米，宽约5毫米，先端圆，无毛；雄蕊多数，呈球状，花丝长1—1.3毫米，花药长圆形，长约1.2毫米；雌花：花梗长1.8厘米，被毛；花被片5，外面2枚宽卵形，长约1厘米，宽约7毫米，先端圆，外面有疏毛，向内逐渐变小；子房椭圆形，被细短毛，2室，每室胎座具2裂片，具有不等3翅，花柱2，合生，2分枝，柱头呈螺旋状扭曲并带刺状乳头。蒴果下垂，梗长约2厘米，疏被毛；轮廓椭圆形，长约1.5厘米，近无毛，3翅不等大，一翅特大，长约1.8厘米，宽约1.2厘米，先端圆，近无毛，有明显的纹；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，平滑。花期11月—12月，果期12月开始。

产云南（东南部和南部）。生于杂木林下沟谷、山沟密林下溪边，海拔600—1200米。模式标本采自澜沧。

本种外形近似歪叶秋海棠 *B. augustinei* Hemsl. 唯本种叶片上面近无毛，下面和叶柄被短毛，常具1茎生叶，而后者叶片上面有弯毛，下面和叶柄有硬毛，叶均基生。又本种毛被极似厚壁秋海棠 *B. silletensis* (A. DC) C. B. Clarke，唯后者叶片较大，均基生；果无翅，而有明显3棱，中轴胎座3室，胎座具2裂片。而均易于区别。

114. 蕺叶秋海棠（中国高等植物图鉴） 七星花

Begonia limprichtii Irmsch. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 440. 1922, et in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 551. 1939; 中国高等植物图鉴 2: 941, 图3611. 1972, excl. pl. Guizhou; 中国高等植物图鉴补编 2: 537, 542, in clavi. 1983, excl. pl. Guizhou; L. B. Smith et al. Smithson. Contr. Bot. 60: 84, in clavi, 191, pl. 26, fig. 12. 1986. —*B. houttuynioides* Yü in W. P. Fang, Icon. Pl. Omei 2 (2): pl. 152. 1946; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 28, in clavi, 180, pl. 9, fig. 16, Icon. 1986, syn. nov.

多年生草本。根状茎匍匐，节处着地生根，长圆柱状，细弱，直径2—3毫米，具