

米，节密，周围生出多数细长纤维状之根。茎直立，下部节间长，向上部节间逐渐缩短，有较密的纵棱，无毛。叶互生，具长柄；叶片膜质，两侧略不相等，轮廓长圆形，长12—15厘米，宽14—18厘米，先端长渐尖至短渐尖，基部心形，向外开展，边缘有大小不等三角形之齿，齿尖常带短芒，并6深裂，裂片呈长圆形或宽披针形，中间2裂片再分裂，裂片呈披针形，先端短渐尖，侧面2裂片再分裂较浅，裂片呈三角形，最下部裂片短，而再分裂也极浅，上面褐绿色，有散生长约0.6毫米的硬毛，下面淡褐色，无毛，掌状6条脉，在分裂处呈羽状脉；叶柄长7—15.5厘米，柔弱，有棱，无毛；托叶卵形，长约19毫米，宽约12毫米，无毛。花粉红或玫瑰色，少数，呈二歧聚伞状，花序梗长5—15厘米，无毛；苞片广椭圆形，长约13毫米，宽约8毫米；雄花：花梗长约19毫米，无毛；花被片4，外面2枚宽椭圆形，长约10毫米，宽约7毫米，先端急钝，内面2枚卵形，长约7毫米，宽约5毫米；雄蕊多数，花丝长1—2毫米，花药长圆状楔形，长1—1.2毫米，药隔伸长；雌花：花梗长14—20毫米，花被片3，外面2枚宽椭圆形，长约15毫米，宽约11毫米，内面1枚椭圆形，长约12毫米，宽约7毫米；子房倒卵球形，长约12毫米，2室，花柱长2.5—6毫米，下部 $\frac{1}{2}$ 合生，柱头2，外向螺旋状扭曲呈环状，并带刺状乳头。蒴果下垂，梗长15—25毫米；具3不等大之翅，大的长约4毫米，宽约3毫米，向下方弯，其余2翅窄三角形，长约3毫米。花期8月，果期9月开始。

产云南（临沧、双江）。生于河边峡谷、山箐溪边疏林，海拔1300—2350米。模式标本采自云南临沧。

### 111. 匍茎秋海棠 图版 39: 2

*Begonia repenticaulis* Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 547, pl. 16. 1939; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 82 in clavi, 223, pl. 25, fig. 24. 1986.

中型草本。根状茎匍匐，近方形，直径4.5毫米，节疏，节间长1.5—5厘米，密被锈褐色长毛，节处生出细长的纤维状之根。叶基生，具长柄；叶片两侧略不相等，轮廓宽卵形或近圆形，长12—16厘米，宽10—14厘米，先端长渐尖，基部微偏斜，窄而深心形，边缘有粗浅大小不等三角形之齿，齿尖带芒，芒长0.5—1毫米，并不规则浅裂，裂片三角形，长1.5—5厘米，宽5—10毫米，上部渐尖，上面暗绿色，被较密的锈褐色短硬毛，下面淡绿色，被长短不等的锈褐色短硬毛，并在网脉间被白色小斑点，成熟时很明显，掌状5—7条脉，脉直达叶缘，下面明显；叶柄长9—21厘米，被短卷曲疏毛；托叶卵状长圆形，长12—18毫米，宽4—6毫米，先端渐尖，并常带稍长刺毛，外面疏被锈褐色卷曲毛，早落。花葶高28—31厘米，具纵棱，被卷短毛；花通常2—4朵，二歧聚伞状，首次分枝长5—8毫米，被卷曲短毛，花未见。蒴果下垂，梗长

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 dawuishanensis* 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，



图版 39 1. 细茎秋海棠 *Begonia discrepans* Irmsch.: 植株。2. 匍茎秋海棠 *Begonia repenticaulis* Irmsch.: 植株。

(张泰利绘)