

中型草本。根状茎球形，直径1.1—1.8厘米，其上有残存的膜质的鳞片和多数细长纤维状之根。叶均基生，基生叶1（—2），具长柄；叶片轮廓近圆形或扁圆形，长（10—）13—23厘米，宽（13—）17—26厘米，先端长渐尖，基部心形，并向外开展，边缘7—9深裂达 $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ，裂片披针形，中间裂片常再中裂，裂片披针形，先端渐尖，侧生裂片常再浅裂，裂片三角形，先端急尖，全边具浅而不整齐的锐齿，有时齿尖有短芒，上面深绿色，偶带紫色，散生极疏的弯曲硬毛，下面淡绿色，仅沿脉散生硬毛，掌状7—9条脉，中部以上呈羽状脉，下面明显突起；叶柄长21—41厘米，有纵棱，近无毛或极散生硬毛；托叶膜质，早落。花葶高19—30厘米，有纵棱，无毛；花多数，呈3—4（—5）回圆锥状二歧聚伞花序，（常在中部或基部有1小型叶，叶片宽卵形，长约5毫米，宽约6毫米，先端渐尖，常有浅裂和浅齿；上面散生毛，下面沿脉有毛）首次分枝长3—9厘米，二次分枝长3—4厘米，均有棱而无毛；花梗长1.2—2.5厘米，无毛；苞片膜质，卵状披针形，长约5毫米，先端钝，较早脱落；雄花：花被片4，外面2枚宽卵形，长约1.2厘米，宽约1厘米，先端圆，内轮2枚长圆形，长约7毫米，宽约3毫米，先端圆钝；雄蕊多数，整个呈球状，花丝长约1.2毫米，离生，花药倒卵球形，长约1.1毫米，先端凹；雌花：花被片3，外面2枚卵形，长约10毫米，宽约8毫米，先端圆，内轮1枚长圆形，长约5.5毫米，宽约3毫米，先端圆钝；子房倒卵长圆形，长约6毫米，直径2.5毫米，无毛，3室，每室胎座具2裂片，具不等3翅，花柱3，基部合生，柱头2裂，裂片膨大，螺旋状扭曲，并带刺状乳头。蒴果下垂，果梗长约2.5厘米，细弱，无毛，轮廓倒卵状长圆形，长1.2—1.5厘米，直径7—8毫米，具不等3翅，1翅大，斜三角形，长2—2.4厘米，基部宽约1.2厘米，上方的边平，下方的边从下向上斜，顶端圆钝，另2翅小，近等大，亦呈斜三角形，长约1.2厘米；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，平滑。花期8月，果期9月开始。

产云南（鹤庆、大理、漾濞、邓川）。生于丛林下或杂木林下，海拔2400米。模式标本采自大理。

65. 截裂秋海棠（中国高等植物图鉴补编） 奇异秋海棠（云南种子植物名录）

Begonia miranda Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **21**: 36. 1951; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 535, in clavi. 1983, (sphalmate ut miranda); C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 351. 1984; L. B. Smith et al. In Smithsonian. Contr. Bot. **60**: 15. in clavi, 201, pl. 4, fig. 36. 1986.

中型草本。根状茎近球形，直径1—2厘米，具残存膜质褐色鳞片和粗壮、长短不等而分枝的纤维状之根。叶均基生，基生叶1（—2）片，具长柄；叶片轮廓斜卵形至近圆形或扁圆形，长16—21厘米，宽12—20厘米，先端渐尖至急尖，基部心形，掌状深6裂，中间2裂片长8—16厘米，再中裂，二次裂片三角形，先端渐尖，两侧裂片稍

短，披针形，再浅裂或不裂，最下面2侧裂片三角形或披针形，通常不再裂，边缘有极疏而不明显浅齿，上面褐绿色，被极短之毛，偶在局部有数条长毛，下面淡褐绿色，主脉和侧脉被长片状毛，在近叶柄处较密，网脉被短毛，掌状6条脉，到分裂处呈羽状脉；叶柄长(11—)28—32厘米，幼时密被褐色片状长毛，毛长可达6毫米，逐渐脱落，老时较少；托叶早落。花葶高可达28厘米，细弱，被褐色卷曲片状长毛，毛长可达5毫米，下部极密，有时在中部以下具1叶(叶片和基生叶片相似，较小；叶柄长约13厘米，密被褐色片状长毛)；花玫瑰色，少数，呈2—3回二歧聚伞状，首次分枝长1—2厘米，二次分枝长约7毫米，均近无毛；雄花：花梗长约20毫米，近无毛；小苞片早落；花被片4，外轮2枚扁圆形，长约15毫米，宽约19毫米，内轮2枚长圆形，长约11毫米，宽约5毫米；雄蕊多数，花丝长短变化较大，长1—3毫米，花药倒卵状楔形，长1—1.2毫米，顶端微凹或圆钝；雌花：花梗长2.4—3厘米；小苞片2，膜质，卵状长圆形，长约9毫米，宽约5毫米，先端短渐尖，无毛；花被片6，其余未见。蒴果下垂，果梗长2.5—3厘米，近无毛；轮廓卵状长圆形，长1.8—2厘米，直径5—8毫米，近无毛，3室，每室胎座具2裂片，具不等3翅，大的宽舌形，长约1.5厘米，宽约1.2—1.3厘米，有明显条纹，近无毛，其余2翅呈新月形，长3—4毫米，上方的边半圆形，下方的边斜；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。花期10月，果期11月。

产云南(屏边、金平)。生于山坡潮湿处石上或山谷林中和密林中潮湿处，海拔1200—1600米。模式标本采自屏边。

66. 石生秋海棠 (植物分类学报)

Begonia lithophila C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 257, fig. 6. 1995.

多年生草本。根状茎球形或呈块状，直径8—15毫米，周围生出多数细长纤维状之根。叶均基生，通常1—2片，具长柄；叶片轮廓五角形，长7—17厘米，宽3—17厘米，通常5中裂或略超过，中央裂片长圆披针形，长2—9厘米，先端长渐尖，侧生裂片较小，披针形，基部裂片最短，卵状披针形，先端渐尖，全边缘浅裂和具三角形浅疏齿，齿尖带短芒，上面深绿色被或散生卷曲硬柔毛，下面带紫绿色，近无毛或疏生硬柔毛；叶柄长2—12厘米，无毛或近无毛；托叶早落。花葶高12—18(—20)厘米，无毛或近无毛；花淡粉色，3—5朵，呈聚伞状；花梗长1—1.8厘米，无毛，苞片和小苞片长圆状披针形，长5—8毫米，边有腺毛；雄花：花被片4，外轮2枚宽卵形，长10—12毫米，宽7—8毫米，先端圆或钝，无毛，内轮2枚椭圆形，长约10毫米，宽3—4毫米，先端钝；雄蕊多数，密集成球状，花丝长1—13毫米，离生或仅基部合生，花药黄色，倒卵球形，长约0.9毫米；雌花：花被片3，外轮2枚宽长圆形，长约10毫米，宽约8毫米，先端圆，内轮1，长圆形，长约7毫米，宽约2毫米，先端钝；子房长圆筒状，无毛，3室，每室胎座具2裂片，具不等3翅，花柱3，长约1.5毫米，