

浅裂，裂片三角状卵形，先端短渐尖，上面深绿色，散生粗柔毛，下面淡绿色，沿脉被短疏柔毛，掌状6（—8）条脉，至分裂处以上呈羽状脉；叶柄长13—26厘米，柔弱，有棱，被锈褐色卷曲长毛，向顶端逐渐加密；托叶早落。花葶高17—27厘米，疏被锈褐色卷曲毛；花通常带白的玫瑰色，4朵，呈二歧聚伞状；苞片长圆状卵形，长4—5毫米，先端急尖；雄花：花梗长4—4.5厘米，无毛，花被片4，外面2枚，宽卵形，长2—2.7厘米，近等宽或稍宽，先端圆，外面中部散生长柔毛，内面2枚倒卵状长圆形，长2—2.6厘米，宽约1厘米，先端钝，无毛；雄蕊多数，花丝长1.8—2.2厘米，基部合生，花药广椭圆形，长1.7—2.2毫米，药隔突出，先端钝；雌花：花梗长4—5厘米，无毛；花被片5，不等大，外面的宽卵形，长约2.5厘米，宽约2.2厘米，先端钝，内面倒卵形，长约2厘米，宽约7毫米，先端钝；子房长圆形，长约10毫米，直径约5毫米，无毛，2室，每室胎座具2裂片，花柱2，长8—9毫米，近中部2裂，柱头外向螺旋状扭曲，并带刺状乳突。蒴果下垂；梗长约5厘米，无毛；轮廓卵球形，长约1.2厘米，直径约9毫米，具3极不相等之翅，大的近直三角形，长约13厘米，宽8—11毫米，先端圆，有纵纹，无毛，小的半圆形，长3—5毫米，上部圆，无毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，平滑。花期6月开始，果期8月。

产江西（安福、上犹、遂川、井冈山、永新、武功山）。生于山谷水沟边阴湿处、山地灌丛中石壁上和河畔或阴山坡林下，海拔320—800米。模式标本采自吉安和宁都之间。

135. 圆翅秋海棠（中国高等植物图鉴补编） 薄叶秋海棠（云南种子植物名录），毛酸筒、酸汤竿（屏边） 图版41：1

*Begonia laminariae* Irmsch. in Not Bot. Gard. Edinb. **21** (1): 40. 1951; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 534, 540. in clavi, 1983, syn. excl.; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 351. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 16, in clavi, 188. 1986. — *B. pedatifida* auct. non Lévl.: Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **2**: 1104. 1921. — *B. circumlobata* auct. non Hance: Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. **1** (2): 124. 1948, p. p. — *B. miranda* auct. non Irmsch. (sphalmate ut “mirauda”); 贵州植物志 **4**: 252. 1989.

多年生草本。根状茎圆柱状，横走，长可达2.8—4（—8）厘米，直径8—13毫米，略扭曲，表面粗糙，密生多数长而粗壮的纤维状之根。叶均基生，基生叶通常1—2片，具长柄；叶片两侧略不相等，轮廓近圆形或扁圆形，长18—21厘米，宽19—23厘米，基部宽，微心形，掌状7—9深裂，中央裂片中部以上最宽，常呈镰刀状或似菱状，长17—18厘米，宽4—5厘米，先端长渐尖或长尾尖，下部或中部以下楔形，两侧裂片较小，形状变化不大，基部一对裂片最小，有时呈披针状，长仅4—6厘米，边缘有粗而浅不规则疏齿，并有时呈浅裂状，上面色深，呈褐绿色，下面色淡，两面均无



图版 41 1. 圆翅秋海棠 *Begonia laminariae* Irmsh. : 植株。2. 截叶秋海棠 *Begonia truncatiloba* Irmsh. : 植株。

(张泰利绘)

毛，掌状 7—9 条脉，到分裂处呈羽状脉，在两面均突起；叶柄长约 35 厘米，有纵棱，幼时被褐色膜质片状而卷曲长毛，近顶端处较密；托叶未见。雌雄花均未见。果萼高约 25 厘米，幼时被褐色卷曲片状长毛，熟时近无毛；蒴果下垂，通常 2（—4），呈聚伞状，果序梗长约 9 厘米，梗长约 4 厘米，近无毛；轮廓椭圆形至长圆形，长约 18—20 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，大的近舌状或宽长方形，长 13—16 厘米，最宽处 12—13 毫米，先端圆，有明显条纹，无毛，其余 2 翅较小，长 5.5—6.5 毫米，上方的边呈圆形，无毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，平滑。花期 6 月开始，果期 9 月开始。

产云南东南部、贵州（安龙）。生于石山混交林下，疏林中阴湿处，海拔 1400—1820 米。模式标本采自麻栗坡。

### 136. 成凤秋海棠

*Begonia scitifolia* Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 541. 1939; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 17, in clavi, 230, pl. 4 fig. 56. 1986.

草本。茎极短缩，稀具细弱的茎。根状茎匍匐，扭曲，表面凹凸不平，似念珠状，长约 4 厘米，直径 2—3 毫米，节处有残存褐色鳞片，生出不等长纤维状之根。基生叶 2—3，具长柄；叶片轮廓宽卵形至近圆形，长 9—11 厘米，5 深裂，不等大，基部 2 裂片短，裂片披针形，长 6—9 厘米，宽 0.8—1.3 厘米，先端长渐尖，基部下延呈楔形，边缘有浅而疏的齿，齿尖带短芒，干时上面暗绿色，散生极疏短硬毛，下面带浅褐绿色，近无毛；叶柄长 8—11.5 厘米，细弱，被卷曲疏短毛，上部较密；托叶卵状长圆形，长 6—9 毫米，宽 3.5—5 毫米，先端急尖并带刺头，无毛；茎生叶仅 1 和基生叶相似，但稍小，长 4.5—6 厘米，上面被疏短硬毛；叶柄长 2.7—4 厘米，被卷曲短毛。花萼高（6）12—15 厘米，细弱，无毛；花少数，二歧聚伞状，首次分枝长 5—8 毫米，无毛；雄花：花梗长 1.7—3 厘米，无毛；花被片 4，外面 2 枚宽卵形，长 9—12 毫米，近等宽，先端钝，外面近无毛，内面 2 枚椭圆形，长 9—11 毫米，宽 5—6 毫米；雄蕊多数，花丝长 1.1—1.5 毫米，花药倒卵形或长圆倒卵形，长 0.9—1.4 毫米，顶端微凹；雌花：花梗长 7—9 毫米，无毛；花被片 5，不等大，外面的卵形或宽椭圆形，长 7—8 毫米，宽 5—5.2 毫米，内面的宽椭圆形，长 6—7 毫米，宽 3.4—4 毫米，外面无毛；子房卵圆形，扁，长 5—6 毫米，直径约 3 毫米，2 室，每室胎座具 2 裂片，花柱 2，稍粗，长 2.5—2.8 毫米，近等粗，在  $\frac{1}{2}$  的长度分枝，柱头膨大，螺旋状扭曲呈环状或肾状并带刺状乳突。幼果外被疏细毛或无毛，具不等大 3 翅，大的似不对称的四边形，长约 3 毫米，宽 3—4 毫米，上方的边或多或少下延，其余 2 翅窄，长约 0.5 毫米；种子极多数。花期 6 月。