

1.2—2.5 厘米。周围生出多数不等长的纤维状之根。茎直立，粗壮，常带扭曲，无毛。基生叶 1—2 片，和茎生叶同形，茎生叶可达 4 片，互生，具柄；叶片两侧略不相等，轮廓心形或宽卵状心形，长 8—13 厘米，宽 6—11 厘米，先端尾尖，基部略偏斜，呈心脏圆形，窄侧宽 2.5—4 厘米，宽侧宽 3.5—5.2 厘米，边缘有浅而疏不明显小齿，两面均带褐黄绿色，无毛；掌状 5 出脉，达 $\frac{1}{3}$ 处。茎生叶柄长 6.3—9.5 厘米，均无毛；托叶早落。花少数，二歧聚伞状，通常 3（—4）回，花序梗长 11.5—13.5 厘米，一次分枝长 2.5—3.2 厘米，花梗长 1 厘米，均无毛；苞片椭圆形至卵状长圆形，长 7—9 毫米，向上部逐渐变小，无毛；雄花：花被片 4，外面 2 枚椭圆形，长约 10 毫米，宽 7 毫米，先端圆钝，内面 2 枚倒卵长圆形，长 8—9 毫米，宽 3—4 毫米，先端圆钝；雄蕊多数，花丝长约 1 毫米，花药长圆形，长 0.7—1 毫米；雌花：花被片 5，近等大，广椭圆形，长 8—10 毫米，宽 5—7 毫米，先端圆钝；子房偏倒卵状长圆形，长约 6 毫米，宽约 2.5 毫米，2 室，每室胎座具 2 裂片，具有不等 3 翅；花柱 2，稍粗，约在 $\frac{1}{2}$ 的长度分枝，柱头增厚，向外螺旋状扭曲，带刺状乳突。蒴果下垂，梗细弱，长 1.3 厘米，轮廓椭圆形，长 1.3 厘米，直径约 8 毫米，无毛，具不等大 3 翅，大的呈弯三角形，长 1.4—1.5 厘米，宽约 9 毫米，先端圆，无毛，有纵纹；其余 2 翅窄，上面之边平，下面之边斜，均无毛；种子极多数，长圆形，淡褐色。花期 2—4 月（温室）。

产云南（河口）。生于林下、阴湿处石上或林下石灰岩上，海拔 450—1200 米。模式标本采自河口。

86. 侯氏秋海棠（海南植物志） 图版 38：1—2

Begonia howii Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 138, pl. 20. 1940; 海南植物志 1: 490. 1964; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 33, 35, in clavi, 180, pl. 12, fig. 9. 1986.

多年生直立草本，高 17—25 厘米，无毛。根状茎短圆柱状，直径 7—10 毫米，节密，周围生出多数长短不等的纤维状之根。基生叶和茎生叶同形，茎生叶仅 1—2 片，比基生叶小，具柄；叶片两侧不相等，轮廓斜卵形至宽卵形，长 7.5—16 厘米，宽 5—10 厘米，先端渐尖或短尾尖，基部极偏斜，截形至微圆形，或呈宽楔形，窄侧宽 1—1.5 厘米，宽侧宽 2—5.5 厘米，边缘有浅而不等大的三角形之齿，上面色深，下面淡，两面均无毛；掌状 5—6 条脉，自叶柄之顶端处发出，窄侧 1—2 条，宽侧 3—4 条，脉均直达边缘；叶柄长 3—19 厘米，（近花序之小叶片柄短）粗壮，无毛；托叶卵状披针形，长约 5 毫米，先端渐尖，无毛。花白色或粉红色，2—4 朵，呈聚伞状，花序梗长 1.5—1.8 厘米，分枝长约 5 毫米，花梗长 12—15（—20）毫米，均无毛；苞片长圆形或长圆卵形，长 8—12 毫米，先端圆钝或急尖，无毛；雄花：花被片 4，外面 2 枚卵状长圆形，长 15—16 毫米，宽约 13 毫米，外面无毛，内面 2 枚长圆形，长 9—11 毫米，

宽约 5 毫米；雄蕊多数，花丝长 1—1.5 毫米，花药长圆形或倒卵长圆形，长约 1.2 毫米；雌花：花被片 5，向内逐渐变小；子房倒卵长圆形，长约 1 厘米，直径 6—7 毫米，无毛，2 室，具中轴胎座，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅；花柱 2，离生，柱头呈半环形，外向膨大，并带刺状乳突。成熟果实未见。花期 6—7 月。

产海南（保亭、万宁）。生于海拔约 650 米的深谷林下石上。模式标本采自保亭。

87. 太鲁阁秋海棠（台湾植物志）

Begonia tarokoensis Lai in Landscape Architect (Taiwan) **4**: 125. 1990; C. H. Chen in Fl. Taiwan ed. 2, **3**: 854. 1993.

肉质草本，无毛。茎高达 50 厘米，具匍匐根状茎。叶粗大，斜，中脉和叶柄成明显之角，长 15—20 厘米，宽 10—18 厘米，先端渐尖，通常基部心形，边缘具不等缺刻状之齿，两面无毛，下面暗灰绿色，掌状 8—9 条脉；叶柄绿色，长 7—20 厘米，无毛；托叶膜质，卵形，长 4—8 毫米，宽 4—6 毫米，通常早落。花葶直立，腋生，高 15—40 厘米，直径 1.4 厘米；花 4—8 朵，呈二歧聚伞状；雄花：粉红色，花被片 4，外面 2 枚大，卵形，长 10—12 毫米，宽 12—15 毫米，内面 2 枚小，卵形，长 6—8 毫米，宽 8—10 毫米，雄蕊多数，花丝长约 2 毫米；雌花：花被片 8，卵形，长约 15 毫米，宽约 15 毫米；子房下位，2 室；花柱 2。蒴果呈椭圆形，长约 20 毫米，直径 10 毫米，具 3 翅，远轴之翅很大，伸长达 14 毫米，宽 12—20 毫米；种子小，极多数，红褐色。

产台湾（花莲）。生于海拔 600—700 米的林中潮湿处。模式标本采自花莲。

本种未见标本，上述描述主要译自《台湾植物志》。

88. 细茎秋海棠 图版 39: 1

Begonia discrepans Irmsch. in Bot. Jahrb. **76**: 100. 1953; L. B. Smith et al. in Smithsonian. Contr. Bot. **60**: 114, 115, in clavi, 159, pl. 31, fig. 20. 1986. — *B. tenuicaulis* Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 543. 1939, non A. DC. 1859.

多年生匍匐的中型草本。根状茎未见。茎褐色，圆柱形，细弱、弯曲呈之字形，高可达 40 厘米，有棱，直径 4—5 毫米，节间长，相距约 22 厘米，节处着地生根，有残存褐色的鳞片，被褐色卷曲粗而长之毛。基生叶未见。茎生叶互生，具柄；叶片两侧极不相等，大小变异较大，轮廓卵形，长 6—12 厘米，宽 2.9—7.3 厘米，先端渐尖，基部极偏，窄侧宽 1—2.1 厘米，宽侧长 0.7—2.8 厘米，宽 1.5—5 厘米，边缘有大小不等浅而三角形之齿，齿尖带芒，芒长 0.5—1 毫米，上面褐绿色，散生极粗的疏短毛，下面淡绿色，沿主脉侧脉和网脉有长短不等的疏硬毛，掌状 5—7 条脉，窄侧 1—2 条，宽侧 3—4 条，中部以上呈羽状脉；叶柄长度变化较大，长 0.7—5 厘米，有棱，被开展长硬毛；托叶斜三角状卵形，长 9—10 毫米，宽 4—7 毫米，先端急尖或钝，顶端有刺头，下面在中脉上有卷曲刺毛。花少数，腋生，呈二歧聚伞状，花序梗长 3.5—6.5 厘米。



图版 38 1—2. 侯氏秋海棠 *Begonia howii* Merr.: 1. 植株; 2. 雄花。3—6. 光滑秋海棠 *Begonia psilophylla* Irm-sch.: 3. 叶片; 4. 雄花; 5. 雌花; 6. 果横切面。(张泰利绘)