

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 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)

米，常有棱，被疏毛，首次分枝长 4—6 毫米，被较密之毛；苞片膜质，卵状长圆形，或卵形，长 10—13 毫米，宽 7—9 毫米，先端渐尖，顶端带长约 1.5 毫米的刺毛，边缘和外面被疏长毛；雄花：花梗长约 1.6 厘米，被短硬毛；花被片 4，外面 2 枚椭圆状卵形，长约 15 毫米，宽约 11 毫米，先端钝，外面有长硬毛，内面 2 枚宽卵形，长约 8.5 毫米，宽约 6.2 毫米，无毛；雄蕊多数，花丝长 1—1.4 毫米，花药倒卵状长圆形，长 0.9—1.2 毫米；雌花：未成熟，花被片 5，外面有硬毛，内面无毛；子房长圆形，2 室，每室胎座具 2 裂片，有近等大 3 翅；花柱 2，基部合生。果实未见。 花期未记录。

产云南（腾冲）。（即模式产地）

89. 滇缅秋海棠

Begonia rockii Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 544. 1939; L. B. Smith et al. in Smithsonian. Contr. Bot. 60: 225, pl. 31, fig. 12. 1939.

多年生草本。具根状茎和短地上茎，根状茎匍匐，扭曲，念珠状，长可达 10 厘米，直径约 9 毫米，幼时顶端被红褐色卷曲长毛，节密，具多数纤维状之根。基生叶 2—4，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓宽卵形，长 5.5—9 厘米，宽 3.5—6 厘米，先端急尖或圆钝，基部极偏斜，深心形，窄侧宽约 1.5 厘米，近截形，宽侧下延长约 1.9—2.1 厘米，宽 2—3 厘米，边缘有疏而极浅三角形之齿，齿尖有短芒，上面暗绿色，被较密的短硬毛，下面带紫绿色或淡绿色，网脉间被短硬毛和白色斑点，沿主脉和网脉均被硬毛，掌状 6 条脉，窄侧 2 条，宽侧 3 条；叶柄长度变化很大，长 3—12 毫米，被锈褐色卷曲毛；托叶三角状卵形，长 5—10 毫米，宽 3—5 毫米，先端急尖，并常具长约 2 毫米的硬毛，外面微具褐色疏柔毛或有时有少数硬毛。茎短，高 9—12 厘米，细弱，直立，被卷曲疏柔毛，通常具 2 叶，叶大多无柄和基生叶同形，但较小。花少数，呈二歧聚伞状，首次分枝长 5—15 毫米，被卷曲疏柔毛，苞片卵状长圆形，长 5—8 毫米，宽 3—5 毫米，先端钝或急尖，边缘有睫毛，毛长达 2 毫米，外被褐色疏柔毛；雄花：花梗长 1—18 毫米，被卷曲疏柔毛，花被片 4，外面 2 枚宽卵形或半圆形，长 10—14 厘米，宽 7—11 毫米，外面被卷曲疏长柔毛和细疏毛，内面 2 枚倒卵形，长 8—12 毫米，宽 6—10 毫米，无毛，雄蕊多数，花丝长 1—1.2 毫米，基部合生，花药倒卵球形，长 1.1—1.3 毫米，顶端截形或稍微凹；雌花：常侧生，单一，花梗长约 1 毫米，被卷曲疏柔毛；花被片 5，外面的 4 枚近等大，宽卵形或广椭圆形，长 6—6.3 毫米，宽 4.4—5.2 毫米，先端钝，外面和边缘被卷曲长柔毛和细疏柔毛，最内面的一片，长约 4.5 毫米，宽约 3.5 毫米，外面微被毛；子房椭圆形，长约 3.7 毫米，宽约 2.6 毫米，散生卷曲长毛，2 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅，大的近舌状，长约 3 厘米，宽约 2.5 毫米，其余 2 翅窄，长约 1 厘米；花柱 2，长约 2 毫米，在 $\frac{1}{2}$ 的长度上成 2 分枝，柱头向外螺旋状扭曲，呈环状，并带刺状乳突，果实未见。 花期 11 月。