

多年生草本，高 20—28 厘米。根状茎伸长，倾斜，长圆柱状，直径 6—8 毫米，节密，有残存膜质褐色鳞片，周围长出多数细长之根。茎密被褐色交织长硬毛。基生叶和茎生叶通常同形，具柄；叶片两侧不相等，轮廓卵形，长 6—7 厘米，宽 4—5 厘米，先端短尾尖，基部心形，宽侧向下延伸长达 1.2 厘米，呈宽圆耳状，边缘常不规则浅裂并具三角形密齿，齿尖带芒，芒长约 0.8—1 毫米，上面褐绿色，密被长硬毛，近边缘更密，下面色淡，带紫绿色，散生长硬毛，沿脉密而短，两面均突起；叶柄长 (3—) 4—12 厘米，有棱，密被褐色卷曲长硬毛；托叶膜质，卵形，先端短渐尖，边有缘毛，早落。花通常 2 朵，呈二歧状；花序梗长 1—3 厘米，和花梗长约 1 厘米，均密被褐色交织长硬毛；小苞片膜质，三角状披针形，长 4—5 毫米，宽约 3.5 毫米，先端渐尖，边有长毛；雄花：花被片 4，外轮 2 枚长圆状卵形，长 9—13 毫米，宽 7—10 毫米，先端圆，外被褐色长硬毛，内轮 2 枚长圆形，长约 6 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端圆；雄蕊多数，花丝离生，长约 1.5 毫米，整个呈球状，花药长圆形，长约 0.8 毫米，顶端钝；雌花：花被片 5，外轮 2 枚近圆形，长约 1 毫米，宽约 9 毫米，先端圆，外面被长硬毛，基部较密，内轮花被片 3，不等大，窄长圆形至宽长圆形，子房密被褐色交织长硬毛。果未见。花期 10 月。

产云南（绿春、元春）。生于山沟阔叶林下湿处或常绿阔叶林下坡脚阴湿处，海拔 1800—2000 米。模式标本采自绿春。

本种外形近似滇缅秋海棠 *B. rockii* Irmsch. 唯后者叶片上面被极短之硬毛，边缘仅具齿，通常不分裂；花梗、花被片外面、叶柄均被毛较少。而易于区别。

92. 河口秋海棠（云南植物研究）

Begonia hekouensis S. H. Huang nom. nov. ——*B. gesnerioides* S. H. Huang et Shui in Acta Bot. Yunnan. **16** (4): 341. 1994. non L. B. Smith & B. G. Schubert, 1941.

多年生草本，高 30 厘米。根状茎念珠状，直径可达 9 毫米，有明显节，节间长约 1 厘米，节处有残存褐色鳞片和长短不等纤维状根。茎柔弱带棱，密被红褐色卷曲毛。基生叶通常 1 片，较大，具长柄；叶片两侧略不相等，轮廓卵形或宽椭圆形，长约 25.5 厘米，宽约 14.5 厘米，先端渐尖，基部两侧略不相等，几呈圆形，边缘有极疏不规则浅三角形之齿，上面深绿色，被极短刺状之毛，羽状脉在基部排列较密，下面色淡，被粗细不等带褐色的卷曲毛，沿主脉和侧脉较密，并主脉和侧脉均明显突起；叶柄长 22—24 厘米，被褐色卷曲细毛；托叶早落；茎生叶互生，与基生叶相似，但小，并向上部逐渐变小；叶柄亦较短，仅长约 5 厘米；托叶膜质，卵状披针形，长约 5 毫米，宽约 3 毫米，先端渐尖，两面和边缘均被毛。花玫瑰色，少数，聚伞状，顶生或腋生，花序梗长 2.3—5 厘米，一次分枝 1.8—2.9 厘米；均被褐色卷曲细毛，基部有大型绿色叶状苞片，苞片卵形，长 3.8—4.5 厘米，宽 2—2.5 厘米，具 4—6 毫米的短柄；小苞

片膜质，披针形至三角状披针形，长5—6毫米，先端渐尖，边有缘毛；雄花：花梗长约1.3厘米，密被紫褐色卷曲细毛；花被片4，外面2枚宽卵形，长约1.3厘米，宽约8毫米，先端圆，外面被紫褐色长毛，内面2枚椭圆形，长约8毫米，宽约5毫米，顶端圆，外面无毛；雄蕊多数，花丝长约1毫米，花药长圆形，长约1毫米；雌花：花梗长约1.5厘米，密被紫褐色卷曲毛；花被片5，向内面逐渐变小，外面的宽卵形，长约1.3—1.5厘米，宽约6—8毫米，先端圆，外面被紫褐色长毛；子房倒卵形，长6—8毫米，直径4—5毫米，外面密被紫褐色长毛，2室，每室胎座具2裂片，具有不等3翅；花柱2，基部合生，柱头2裂，呈螺旋状扭曲并带刺状乳突。蒴果下垂，梗长2—2.3厘米，被紫褐色长毛，轮廓倒卵状长圆形，长约1.2厘米，直径6毫米，外面被紫褐色长毛；具不等3翅，大的舌状，长约1.5厘米，宽约1.2厘米，顶端渐窄呈圆钝状，其余2翅近等大，三角形，长约6毫米，宽约1.2厘米，均被疏紫褐色长毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色。花期10月。

产云南（河口）。生于林下岩石隙，海拔300—400米。模式标本采自河口。

93. 南投秋海棠（台湾植物志）

Begonia nantoensis Lai et Chung in Quart. J. Expt. Forest N. T. U **6** (1): 59. 1992; C. H. Chen in Fl. Taiwan ed. 2, **3**: 851. 1993.

多年生肉质草本。根状茎短，匍匐生根，茎有分枝，粗壮，高达100厘米，被短柔毛，不久脱落几无毛。叶片斜卵形，长12—18厘米，宽8—14厘米，先端渐尖，基部不等心形，边缘有浅齿和缘毛，两面被柔毛，掌状8—9条脉，叶柄长8—25厘米，被柔毛，不久脱落几无毛；托叶卵形，长约1.5厘米。聚伞花序，腋生，具3—7朵花，呈二歧状；雄花：淡粉色，花被片4，外面2枚大，宽卵形，长1.6—2.3厘米，宽1.2—1.8厘米，内面2枚小，椭圆形，长11—14厘米，宽5—7毫米，外面被毛；雄蕊多数，长约4毫米；雌花：花被片5，外面4枚，卵形，长1.7—2厘米，宽1.4—1.8厘米，外面被毛，最内面的1枚椭圆形，长约1.2厘米，宽约4毫米，无毛；子房下位，具翅，花柱2，顶端2裂，柱头扭曲呈螺旋状。蒴果被毛，后脱落近无毛，具不等3翅，大的斜，长达2.5厘米，其余2窄；种子极多数，窄，卵球形。

产台湾（南投、溪头）。（即模式产地）

本种未见标本，主要根据《台湾植物志》。

94. 贡山秋海棠（植物分类学报）

Begonia gungshanensis C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 270, fig. 16. 1995.

多年生草本。根状茎斜出，扭曲，呈结节状，长3—6.5（—10）厘米，直径6—10（—15）厘米，具残存褐色的鳞片和多数细长纤维状之根。茎高可达90厘米，有棱，无毛或近无毛。基生叶未见，茎生叶互生，具长柄；叶片两侧极不相等，轮廓镰刀状或长