

圆或钝，基部偏斜，窄侧呈浅圆形，宽侧稍向下延伸，呈圆耳形，边缘具浅而疏三角状之齿，齿尖带芒，芒长1.5—2毫米，上面褐绿色，散生长硬毛，毛长可达5毫米，下面淡绿色，沿脉被硬毛，掌状6—7条脉，窄侧3条，宽侧4条，下面明显突起；叶柄长2—6.5厘米，密被褐色卷曲长硬毛；托叶膜质，长圆形，长5—6毫米，先端渐尖，全缘。花白色，数朵，呈聚伞状；花梗长1—2厘米，疏或被长硬毛；苞片卵状披针形，长8—10毫米，先端渐尖，有时外面有毛；雄花：花被片4，外轮2枚，宽卵形，长约1.5厘米，宽约1.4厘米，先端圆，内轮花被片2，长圆倒卵形，长约10毫米，宽约5—6毫米，先端圆钝，基部楔形；雄蕊多数，花丝离生，长约1.2毫米，整个呈球状，花药长圆形，长约0.9毫米；雌花：花被片4，外轮2枚，宽卵形，长8—10毫米，内轮花被片2；子房卵球形，长约7毫米，直径约6毫米，疏被毛，3室，每室胎座具2裂片，具有不等3翅；花柱3（—4），基部合生，柱头2裂，膨大，扭曲，并带刺状乳突。蒴果下垂，果梗长11—12毫米，被毛；轮廓卵球形，具有不等3翅，1翅特大，呈长三角形，长约10毫米，被褐色毛，其余2翅较小，呈短三角形，有毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。花期4月开始，果期5月开始。

产云南（屏边、金平）。生于疏林中湿润处或密林下潮湿处，海拔1300米。模式标本采自屏边。

41. 古林箐秋海棠（云南植物研究）

Begonia gulinqingensis S. H. Huang et Shui in Acta Bot. Yunnan. 16 (4): 334, fig 1. 1994.

匍伏草本。根状茎长圆柱状，呈之字形弯曲，直径4—6毫米，表面凹凸不平，被褐色卷曲毛和细长纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓近圆形，长5—7厘米，宽6—7.5厘米，先端圆，基部偏斜，呈心形，窄侧宽1.5—2.5厘米，宽侧宽3.5—4厘米，上面深绿色，散生极疏短硬毛，下面淡绿色，沿脉散生硬毛，边缘有极不明显的细齿，齿尖常带短芒，掌状7条脉，窄侧2条，宽侧4条；叶柄长5.5—15厘米，被褐色卷曲毛；托叶三角状披针形，长约1.2厘米，宽约6毫米，顶端渐尖，边缘有长柔毛。花玫瑰色，常2朵，呈二歧聚伞状，长约7厘米，花序梗长约2.1厘米，被短毛；雄花：花梗长约3.5厘米，被卷曲长毛；花被片4，外面2枚近圆形，长约1.8厘米，先端圆，基部微心形，内面2枚椭圆形，长约1.3厘米，宽6—7毫米，先端圆，无毛；雄蕊多数，花丝长约1.5毫米，基部合生，花药倒卵球形，顶端圆；雌花：花梗长约1厘米，花被片5，向内面逐渐变小；子房3室，每室胎座具2裂片，具不等3翅；花柱3，柱头2裂。蒴果下垂，果梗长约1厘米，被疏短毛，轮廓倒卵球形，长约1厘米，直径约8毫米，外面被极疏毛，具不等3翅，大的短三角形，长约4毫米，宽约6毫米，其余2翅较小，长约2.5毫米；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。花期6月，果期7月开始。

产云南（马关）。生于密林下草丛中，海拔 1730 米。模式标本采自马关。

本种外形和匍地秋海棠 *B. ruboides* C. M. Hu ex C. Y. Wu et Ku 极相似，唯后者茎长匍伏，节处着地生根，节间长，叶片上面被长硬毛，而不同。

本种的原始描述认为是无茎草本，本文作者认为秋海棠类群植物有些种类生于多石的砂质土和碎石或石缝中，由于生长环境之故，而地上茎和根状茎难于确定，本文将这种现象的茎，在检索表中放在地上茎的范围之内。

42. 西江秋海棠 图版 33: 1

Begonia fordii Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 501. 1939; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 115, in clavi, 168, pl. 31, fig. 24. 1986.

多年生矮小细弱草本。根状茎(?)长圆柱状，直径 2—3 毫米，节膨大，具三角形膜质褐色脱落之鳞片，生有多数细长的纤维状之根。茎细弱，高约 13 厘米，下部匍地生根，密被褐色卷曲长柔毛。茎生叶互生，具柄；叶片厚纸质，两侧极不相等，轮廓长圆卵形，长 11.5—12.5 厘米，宽 6—7.5 厘米，先端短渐尖，基部心形，极偏斜，窄侧截形，宽侧延长达 2.5—3 厘米，呈宽大圆耳状，边缘有浅波状裂，具密而浅大小不等的锐齿，齿尖常带短芒，上面褐绿色，散生卷曲硬毛，下面浅褐绿色，沿主脉和侧脉密被弯曲长毛，网状脉疏被弯曲硬毛，掌状 7 条脉，窄侧和宽侧均为 3 条，但宽侧之脉 8—12 毫米处即分枝，而窄侧之脉在 2—2.2 厘米处才分枝；叶柄长 5—6 厘米，密被卷曲褐色短柔毛，托叶膜质，长圆形或长圆状披针形，长 4.5—8 毫米，宽约 1.8—2 毫米，顶端有芒，边缘和外面均被毛。花少数，呈 2—3 回二歧聚伞状，花梗长 1—1.5 厘米，柔弱，花梗和花序梗均被短而卷曲柔毛；苞片膜质，长圆形或线状长圆形，长 3—6 毫米，边缘被卷曲长毛，外面疏被毛；雄花：花被片 4，外面 2 枚，宽卵形，长 6—8 毫米，宽 4.8—7 毫米，外面被卷曲短毛，内面 2 枚，宽椭圆形，长 5.6—7.5 毫米，宽 3—4 毫米，外面有疏毛；雄蕊多数，花丝长 1—1.5 毫米，基部合生，束长约 1 毫米，花药倒卵球形，长 0.4—0.6 毫米，先端微凹；雌花未见。蒴果近圆形，长约 7 毫米，直径约 5 毫米，先端尖，被毛，3 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅，一翅大，长约 2.5 毫米，宽约 3 毫米，被毛，其余 2 翅短。花期 8 月。

产广东（西江北部）（即模式产地）。

43. 睫毛秋海棠（植物分类学报）

Begonia pingbienensis C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 258, fig. 7. 1995.

多年生草本。根状茎横走或斜出，圆柱形，直径 3—6 毫米，具多数细长纤维状之根。茎高 30—60 厘米，方形，带棱，扭曲，匍伏，节处生出不定根，被褐色长硬毛。基生叶未见；茎生叶互生，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓卵形，长 6.5—11 厘米，宽