

2.8 厘米, 边缘有疏而浅不等大三角形之齿, 并浅裂, 窄侧具 2—3 裂片, 宽侧 4—5 裂片, 裂片斜窄三角形, 不等大, 先端急尖至短渐尖, 上面深绿色, 下面浅绿色, 两面均无毛, 通常掌状 7 (—9) 条脉, 窄侧 2 条, 宽侧 4 条, 两面皆突起; 基生叶柄长可达 17 厘米, 茎生叶柄长 4—5.5 厘米, 有纵棱, 近无毛; 托叶膜质, 卵形, 长约 6 毫米, 早落。花淡粉色, 通常 2—4 朵, 二歧状, 腋生; 花序梗长 5—9 厘米, 有纵棱, 近无毛; 花梗长 8—14 厘米; 小苞片膜质, 长圆形, 长约 5 毫米, 无毛, 早落; 雄花: 花被片 4, 外面 2 枚较大, 宽卵形至宽长圆形, 长 1.3—2 厘米, 宽约 1.5 厘米, 先端圆, 内面 2 枚较小, 卵形至倒卵形, 长约 1.5 厘米, 宽 7—8 毫米, 先端圆, 雄蕊多数, 花丝长 16—2.1 毫米, 花药倒卵长圆形, 长 1.8—2 毫米; 雌花: 花被片 5, 外面宽卵形, 长约 1.1 厘米, 宽约 1.3 厘米, 先端圆钝, 向内逐渐变小, 最内面的长圆形, 长约 7 毫米; 子房长倒卵形, 长 8—9 毫米, 直径约 7 毫米, 无毛, 2 室, 每室胎座具 2 裂片, 具不等大 3 翅; 花柱 2, 基部合生, 柱头 2 裂, 呈 U 字形, 并密被刺状乳突。蒴果下垂, 梗长约 2.1 厘米, 近无毛, 轮廓椭圆形, 长约 1.8 厘米, 直径 8—9 毫米, 无毛; 具不等大 3 翅, 大的短三角形, 长约 1.5 厘米, 宽约 1.3 厘米, 先端圆, 有纵纹, 无毛, 其余 2 呈短三角形, 长 5—6 毫米, 先端圆, 无毛; 种子极多数, 小, 长圆形, 淡褐色, 光滑。花期 6—8 月, 果期 8 月开始。

产台湾 (台东、台北、宜兰、桃园、乌来、新竹、台中 (日月潭附近)、台南、高雄、屏东)。生于阴坡林下潮湿处, 海拔 700—900 米。模式标本采自台东 (小林嘉茂)。

95b. **白斑水鸭脚** (变型) (台湾植物志)

f. **albomaculata** Liu et Lai in Fl. Taiwan 3: 795. 1979.

本变型和原变型不同为叶片上面有白色斑点和短硬毛。花期 6 月。

产台湾北部, 通常和模式类型混生。模式标本采自乌来。

96. **峨眉秋海棠** (植物分类学报)

Begonia emeiensis C. M. Hu ex C. Y. Wu et Ku in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 273, fig. 19. 1995.

多年生草本。根状茎粗壮, 圆柱形, 斜生, 周围长出细长之根。茎短缩, 高 4 厘米, 或达 20 厘米, 也有无茎者。基生叶 1, 和茎生叶同形, 均具长柄; 叶片两侧不相等, 轮廓卵状长圆形, 长 12—14 厘米, 宽 11—13 厘米, 先端尾状渐尖, 基部深心形, 窄侧圆形, 宽侧向下延伸达 2—4 厘米, 呈圆耳状, 边缘有不等短三角形之齿, 齿尖常带芒, 并常有浅裂, 裂片宽三角形, 先端急尖, 上面深绿色或褐绿色, 近无毛或散生极短硬毛, 下面淡绿色, 近无毛, 掌状 6 条脉, 窄侧 2 条, 宽侧 4 条, 侧脉明显; 叶柄长 17—27 厘米, 有棱, 近无毛; 托叶早落。花萼高 13—20 厘米, 有棱, 无毛; 花粉红色, 常 2—4 朵, 呈二歧聚伞状, 花序梗长 13—15 厘米, 首次分枝长 3.5—7 厘米, 均有棱而无毛; 花梗长 (0.8—) 2—3 厘米, 无毛; 苞片早落; 雄花: 花被片 4, 外轮 2

枚大，长圆形，长1.3—1.8厘米，宽8—15毫米，先端圆，雄蕊极多数，花丝长2—2.5毫米，离生，整个呈球状，花药长圆形，长约1毫米；雌花：花被片5或6，形状多样，长短和宽窄皆不等；最外面的2片宽倒卵形，长1.5—2.1厘米，宽1—1.3厘米，先端圆，向内面的逐渐变小，最内面的1片倒卵状披针形，长约1厘米，宽5—6毫米，先端圆；子房长倒卵形，长约1厘米，宽约5毫米，无毛；2室，每室胎座具2裂片，具不等3翅；花柱3，短，柱头分枝，呈螺旋状扭曲，并带刺状乳头。成熟果实未见。花期7—8月，果期9月开始。

产四川（峨眉山）。生于沟边灌木丛中，海拔900—950米。模式标本采自峨眉山。

本种外形极似腾冲秋海棠 *B. clavicaulis* Irmsch. 唯后者是具茎草本；叶裂片三角形，先端渐尖；花小，花被片白色，而不同。

97. 长毛秋海棠（中国高等植物图鉴补编） 毛叶秋海棠（云南种子植物名录）

Begonia villifolia Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **21** (1): 43, 1951; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 535, 540, in clavi. 1983; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 351. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 19, 116, in clavi, 248, 328, pl. 5, fig. 34. 1986. — *B. purpureofolia* S. H. Huang et Shui in Acta Bot. Yunnan. **16** (1): 340, fig. 8. 1994.

多年生中型草本。根状茎伸长，长柱状，直径可达5—15厘米，节明显膨大，具多数细长纤维状之根。茎匍匐，下部逐节生根，上部直立，具纵棱，密被褐色交织长硬毛。基生叶未见。茎生叶互生，具柄；叶片两侧极不相等，轮廓宽卵形至卵形，稀长卵形，长9—15（—19）厘米，宽7—13（—17）厘米，先端长渐尖或尾状渐尖，基部极偏斜，深心形并向外开展，窄侧宽3—4厘米，圆形，宽侧下延，达2.5—5.5厘米，宽5—10厘米，呈长而大圆耳状，边缘窄侧有不明显3—4浅裂，宽侧在中部以下不明显分裂，中部以上明显3—4浅裂，裂片宽三角形，全边具密而浅、大小不等的三角形之齿，齿尖带芒，芒长可达2毫米，上面深褐绿色，密被褐色长毛，毛长在2毫米以上，下面淡褐绿色，密被褐色长卷曲毛，沿脉更密，掌状6条脉，窄侧2条，宽侧3条，在下面突起；叶柄长4—10厘米，有纵棱，密被褐色交织长硬毛；托叶膜质，长圆状卵形，长约10毫米，顶端有长芒，边缘和外面均被褐色长毛。花粉白色，通常2朵，呈二回二歧聚伞状，长15—17厘米，密被褐色卷曲长硬毛；花梗长2—3厘米，和分枝被褐色卷曲长毛；苞片早落，被毛；雄花：花被片4，外轮2枚宽倒卵形，长12—14毫米，宽8—10毫米，先端圆，外面被褐色长毛，内面中部被短毛，内轮2枚宽卵形或近圆形，长、宽各5—7毫米，先端圆，外面被长毛，内面被短毛；雄蕊多数，整个呈圆球状，花丝长1.5—2毫米，离生；花药椭圆形，长约2毫米，先端尖；雌花：花被片4，近等大，形状多样，长8—10毫米，宽6—8毫米，外面被褐色长毛；子房椭圆形，长8—10毫米，密被褐色卷曲长毛，2室，具中轴胎座，每室胎座具2裂片，花柱2，