

tr. Bot. **60**: 160. 1986, quoad pl. 8, fig. 1. ——*B. limprichtii* auct. non Irmsch.; 贵州植物志 **4**: 260, 图版 94, 图 1—2. 1989.

多年生草本，无茎或具极短缩之茎。根状茎斜出或直立，呈念珠状，直径 5—10 毫米，节密，生出多数粗细长短均不等的纤维状之根。叶多基生，极少数自短缩茎抽出，具长柄；叶片均同形，两侧极不相等，轮廓卵形至宽卵形，稀长圆卵形，长 (3.5) 5—9 (—12) 厘米，宽 3 (5—8) 厘米，先端尾尖或渐尖，基部极偏斜，呈斜心形，窄侧宽 1.8—3 厘米，呈圆形，宽侧 2.5—4.5 厘米，呈宽大耳状，边缘有齿并不规则浅裂，裂片三角形至宽三角形，长 1—2 厘米，先端急尖，稀渐尖，上面带紫红色，散生短硬毛，下面亦常带紫红色，色淡，脉常带紫红色，沿主脉和侧脉和小脉被或疏被短硬毛，掌状 6—7 条脉，中部以上呈羽状脉；叶柄变异较大，长 9—25 厘米，常带红色，散生卷曲毛，近顶端密；托叶卵形，长 3.5—5 毫米，宽 2—3 毫米，先端渐尖，近无毛。花萼高 12—20 (—30) 厘米，近无毛；花粉红色，少数，呈二歧聚伞状；雄花：花梗长 12—20 毫米，无毛；花被片 4，外面 2 枚，宽卵形，长 10—12 毫米，宽 8—11 毫米，先端钝或圆，全缘，外面中间部分被刺毛，内面 2 枚，长圆卵形，长 6—8 毫米，宽 3—4 毫米，先端钝，全缘，无毛；雄蕊多数，花丝长 1—1.5 毫米，基部合生，花药倒卵形，长约 1 毫米；雌花：花梗长 12—15 毫米，无毛；花被片 3 (—4)，外面的宽卵形，8—13 毫米，宽 7—10 毫米，外面微被毛，内面窄椭圆形至长圆倒卵形，长 4—5 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝；子房偏的倒卵球形，长 6—7 毫米，直径 4—5 毫米，散生卷曲毛，2 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅，花柱 2，在上部 $\frac{1}{3}$ 的长度分枝，柱头外向增厚并螺旋状扭曲，并带刺状乳突。蒴果下垂，轮廓倒卵球形，被毛，具 3 不等之翅，大的近三角形，长约 15 毫米，有纵棱，先端钝，其余 2 翅窄，均无毛；种子极多数，小，长圆形，浅褐色，平滑。花期 8 月，果期 9 月。

产贵州、湖北、湖南。生于水沟阴处岩石上、山谷密林下、山脚湿地灌丛中、水旁沟底岩石上，海拔 700—1320 米。模式标本采自贵州梵净山。

130. 紫叶秋海棠 (广州常见经济植物) 毛叶秋海棠 (中国高等植物图鉴补编)，长纤秋海棠 (植物分类学报)

Begonia rex Putz. Fl. Serres Jard. Eur. **2**: 141, pls. 1255, 1258. 1857; Hook. in Curtis's Bot. Mag. **85**: pl. 5701. 1859; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 647. 1879; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **2**: 1112. 1921; 广州植物志 191. 1956; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 537, 541, in clavi. 1983; L. B. Smith et. al. in Smithsonian Contr. Bot. **60**: 71, in clavi, 223, pl. 23, fig. 17. 1986. ——*B. longiciliata* C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 271, fig. 17. 1995, syn. nov.

多年生草本，高 17—23 厘米。根状茎圆柱形，呈结节状，周围长出密集细长之根。

叶均基生，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓长卵形，长 6—12 厘米，宽 5—8.9 厘米，先端短渐尖，基部心形，两侧不相等，窄侧呈圆形，宽侧向下延长达 1—2.2 厘米，呈宽而圆的耳状，边缘具不等浅三角形之齿，齿尖带长芒，芒长可达 3—4.5 毫米，上面深绿色，散生长硬毛或近无毛，下面淡绿色，散生短柔毛，沿脉较密，掌状 6—7 条脉，上面不明显，下面明显突起；叶柄长 4—11.2 厘米，有棱，密被褐色长硬毛，上部更密；托叶膜质，褐色，早落。花葶高 10—13 厘米，具棱，近无毛。花 2 朵，生于茎顶；花梗长 1.2—2.1 厘米，具棱近无毛；雄花：花被片 4，外轮 2 枚长圆状卵形，长约 1.3 厘米，宽约 8 毫米，先端圆钝，内轮花被片 2，长圆状披针形，长约 9 毫米，宽约 3.5 毫米；雄蕊多数，整体呈椭圆形，花丝长约 2 毫米，花药长圆形；雌花未见。蒴果 3 翅，一翅特大，呈宽披针形，长 1.5—2.5 厘米，先端圆，无毛，有明显脉纹，其余 2 翅较窄，长约 3.5 毫米，呈新月形。花期 5 月，果期 8 月。

产云南、贵州、广西。生于山沟岩石上和山沟密林中，海拔 990—1100 米。越南北部、印度东北部和喜马拉雅山区也有分布。模式标本采自喜马拉雅山区。

本种以叶片上面有极疏而长的硬毛和边缘有长睫毛而区别于近缘种。

131. 陇川秋海棠 (云南种子植物名录)

Begonia forrestii Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 548. 1939; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan 1: 350. 1983; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 84, in clavi, 169, pl. 26, fig. 10. 1986.

中型草本。根状茎长圆柱形，表面凹凸不平，似念珠状，长可达 10 厘米，直径约 8 毫米，幼时顶端有长 4—5 毫米的红褐色卷曲长毛，节密，有残存褐色的鳞片，具多数细长的纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧极不相等，轮廓卵形至广椭圆形，长 7—13 厘米，宽 7—10 (—14) 厘米，先端急尖或钝，稀圆，基部极偏，呈深心形，窄侧下延长 8—11 毫米，宽 1—2 厘米，宽侧下延长 2—2.6 厘米，宽 2.5—3.6 厘米，边缘深波状并具浅而密不明显小齿，齿尖有较密的短缘毛，上面深绿色，散生短硬毛，下面白绿色，沿脉密被紫褐色硬毛，毛长而平展；掌状 7 条脉，窄侧 2 条，宽侧 4 条，在下面的网脉淡紫褐色，明显突起；叶柄长度变化很大，长 (4) 10—15 (—20) 厘米，密被卷曲长毛；托叶变化亦很大，宽卵形至近三角形，长 6—7 (—8) 毫米，宽 3—4.6 毫米，先端急尖常带刺毛，无毛，早落。花葶高 14—20 厘米，带黄白色；花少数，玫瑰色或粉红色，呈二歧聚伞状，首次分枝长约 1.5 厘米；苞片卵状长圆形或长圆形，长 4—7 毫米，宽 2.2—4.5 毫米，先端稍钝，边缘具卷曲腺毛；雄花：花梗长 11—21 毫米，被卷曲疏柔毛；花被片 4，外面 2 枚宽卵形至圆形，长 14—23 毫米，宽 12—19 毫米，先端钝，外面有较长腺柔毛和细疏柔毛，内面 2 枚倒卵形至广椭圆形，长 11—18 毫米，宽 9—13 毫米，先端钝，无毛；雄蕊多数，花丝长约 1.4 毫米，花药倒卵球形，长 1.3—1.7 厘米；雌花：花梗长可达 19 毫米，被卷曲疏柔毛；花被片 5，外面宽椭圆