

产云南（滇缅边界）。（即模式产地）

90. 墨脱秋海棠（新拟）

Begonia hatacoa Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 223. 1825; Hara in Journ. Jap. Bot. **47**: 143. 1972, et in Ohashi, Fl. E. Himal. **3**: 85. 1975; et in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 181. 1979. L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 176, pl. 16, fig. 7. 1986. —*B. rubro-venia* Hook. in Curtis's Bot. Mag. **79**: t. 4689. 1853; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 645. 1879; et in Journ. Linn. Soc. Bot. **18**: 119, pl. 3, fig. 36. 1881; Hara, Fl. E. Himal. 215. 1966, et **2**: 85. 1971.

多年生草本，高30—65厘米。根状茎和基生叶未见。茎生叶互生，具柄；叶片轮廓卵状披针形至椭圆状披针形，长6—9.6厘米，宽2.1—3.2厘米，先端长渐尖至尾状渐尖，基部微偏斜，圆形或微心形，边缘具有极疏的三角形小齿，上面深绿色，无毛或近无毛，脉较明显，下面黄绿色仅沿脉被褐色短柔毛，掌状3（—5）条脉，在下面呈褐色，并明显突起；叶柄长8—24毫米，有棱，密被褐色硬柔毛；托叶膜质，披针形，长6—10毫米，先端渐尖。花粉红色，2—4朵，呈2—3回聚伞状，花序梗长2—3.1厘米，一次分枝长8—15毫米，花梗长5—10毫米，均近无毛或被褐色硬柔毛，小苞片和苞片膜质，长椭圆形至披针形，长5—8毫米，宽1.5—3.5毫米，先端急尖，幼时外面有褐色硬柔毛，后脱落近无毛；雄花：花被片3，外面2片三角状卵形，长约5毫米，宽约3.5毫米，先端圆钝，外面近无毛，内面1片长圆形，长约4毫米，宽约1.5毫米；雄蕊多数，花丝离生，长约1.5毫米，花药肾形，侧生，长约0.8毫米，雌花：花被片5，外面2片宽卵形，长约7毫米，宽约4毫米，先端钝或圆，外面无毛，内面3片长圆形至披针形，长6—7毫米，宽1.5—2毫米，先端钝至急尖；子房长圆形，长约11毫米，宽约6毫米，外面无毛，2室，每室胎座具2裂片，具不等3翅，花柱2，基部合生，柱头2裂，膨大呈螺旋状扭曲，并带刺状乳突。蒴果下垂，果梗长1.2—1.5厘米，无毛，轮廓长圆形，长约1.4厘米，宽约8毫米，无毛，具不等3翅，一翅特大，呈宽镰刀状，长1.5—2厘米，宽6—9毫米，先端圆，上方的边向下斜，有明显之脉，另2翅窄，长约4毫米，均无毛；种子极多数，小，长圆形，光滑，淡褐色。花期10—11月，果期12—1月。

产西藏（墨脱）。生于常绿阔叶林下石上、山坡林下岩石上、林下潮湿处和林下水沟边，海拔1200—1500米。尼泊尔、不丹、印度北部也有。模式标本采自尼泊尔。在我国首次发现。

91. 多毛秋海棠（植物分类学报）

Begonia polytricha C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 275, fig. 21. 1995.

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