

滑。花期7月开始,果期8月开始。

产广西(东兴、桂平)。生于山坡林下、水旁,海拔230米。模式标本采自东兴。

50. 刚毛秋海棠 (云南种子植物名录)

Begonia setifolia Irmsh. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 549. 1939; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. 1: 351. 1983; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 78, in clavi, 233, pl. 24, fig. 36. 1986.

中型无茎草本。根状茎横走,长圆柱状,直径可达6厘米,扭曲,节密,有残存膜质褐色鳞片,被卷曲长毛,生出多数细长的纤维状之根。叶全部基生,具长柄;叶片两侧不相等,轮廓宽卵形至近圆形,长5—11厘米,宽4.5—9厘米,先端短尾尖,稀急尖,基部偏斜,窄侧宽1.2—2.3厘米,宽侧下延长1.5—2.1厘米,宽2.8—4.1厘米,边缘有小而浅不明显之齿,齿尖带芒,芒长1—1.5毫米,上面暗绿色,散生粗硬带褐紫色长毛,毛长可达6毫米,幼时较密,下面白绿色,沿脉被硬毛,逐渐脱落,老时疏被或近无毛,掌状7—8条脉,窄侧2—3条,宽侧3—4条,中部以上呈羽状;叶柄长6—12(—19)厘米,密被褐色卷曲长毛,逐渐脱落;托叶宽卵形或三角状卵形,长5.5—7毫米,宽4—5毫米,顶端带刺芒,无毛。花葶高20—23厘米,被褐色卷曲长毛;花粉红色,少数,二歧聚伞状,首次分枝长1—1.4厘米,疏被褐色卷曲长毛;苞片卵形,长4—10毫米,宽2.4—8毫米,先端钝,边有长缘毛;雄花:花梗长13—14毫米,花被片4,外面2枚,宽卵形至近圆形,长6—22毫米,宽16—18毫米,外被卷曲疏毛,内面2枚,长圆形,长11—12毫米,宽3.8—4.1毫米,基部楔形,无毛;雄蕊多数,花丝长2—2.5毫米,花药椭圆形或倒卵形,长1—1.4(—1.7)毫米,顶端微凹;雌花:花梗长8—9毫米;花被片5,不等大,外面的近圆形,长5—11.5毫米,宽9—13毫米,无毛,内面的长圆形,长约6.5毫米,宽约3.5毫米;子房宽卵形,长7—9毫米,直径6—7毫米,被卷曲疏长毛,3室,每室胎座具2裂片,具不等3翅;花柱3,细弱,长3—3.8毫米,上部2短分枝,分枝长0.8—1毫米,柱头螺旋状扭曲呈环状。蒴果下垂,果梗长1.8毫米,轮廓斜卵球形,长10.5毫米,宽和长几相等,有不等3翅,大的近三角形,长2.6—3毫米,上方的边下延,其余2翅窄三角形,长1.3毫米,均疏被长毛;种子极多数,小,长圆形,淡褐色。花期5月,果期5月开始。

产云南(蒙自、屏边、绿春、金平)。生于常绿阔叶林下阴湿处和箐边,海拔1300米。模式标本采自蒙自。

Irmsh. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 549. 1939. 将该种植物放在 Sect. *Platycentrum* (Klotzsch) Irmsh. 但子房3室,每室胎座裂片2,应移到 Sect. *Begonia* 内为宜。

51. 樟木秋海棠 (西藏植物志)

Begonia picta J. E. Smith, Exot. Bot. 2: 81, t. 101. 1805; D. Don Prodr. Fl. Nepal. 223. 1825; Hook. in Curtis' s Bot. Mag. 57: t. 2962. 1830; Wall. Num. List 129, no. 3685B, p. p. A, 1831; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 638. 1879; et in Journ. Linn. Soc. Bot. 18: 118, pl. 2, fig. 21. 1881; Kitamura in Kihara, Fauna et Fl. Nepal Himal. 183. 1955; Hara, Fl. E. Himal. 215. 1966; Schilling in Journ. Roy. Hort. Soc. 94: t. 105, 232. 1969; Hara Fl. E. Himal. 2: 84. 1971. et in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 182. 1979; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 32, in clavi, 215, pl. 12, fig. 3. Icon. 1986; 西藏植物志 3: 316, pl. 128, fig. 1—3. 1986. (sp. cf). — *B. erosa* Wall. Num. List 129, no. 3688. 1831. p. p. nom. nud. — *B. echinata* Royle, Illustr. Bot. Himal. 313, pl. 80, fig. 1. 1839. — *B. rex* auct. non Putz.: Liv. Himal. Flow. t. 183. 1964.

多年生草本。根状茎球形，直径 5—8 毫米，周围长出多数长短不等的纤维状之根。基生叶通常 1 片，有长柄；叶片两侧几相等或略不相等，轮廓卵状心形，长 5—8 厘米，宽 4—7 厘米，先端渐尖，基部心形至深心形，边缘有缺刻状大小不等的重锯齿，有时有极浅裂，上面深绿色，散生硬柔毛，下面淡绿色，稀带紫色，沿脉被硬柔毛，掌状 7 条脉，中部以上呈羽状；叶柄长 5—8（—15）厘米，柔弱，有纵棱，下部近无毛，中部以上具柔毛，近顶端密；托叶卵状披针形，被毛，早落。花葶高 6—15（—21）厘米，柔弱，上部有柔毛，常在其中部以下偶有茎生叶，和基生叶同形，但较小，长 3—4 厘米，宽约 25 厘米；花深粉红色，少数，呈聚伞状，花梗长 5—10 毫米，近无毛；苞片卵状披针形，外面疏被柔毛；雄花：花被片 4，外轮 2 枚近圆形，长约 9 毫米，宽约 7 毫米，先端圆，外面有长毛，内轮 2 枚椭圆形，长 5—6 毫米，宽约 2.5 毫米，先端圆；雄蕊多数，整个呈球状，花丝长 0.8—1 毫米，基部合生，花药长圆形，长约 1 毫米，先端微凹；雌花：花被片 5，形状各异，外轮 2 枚大，多呈宽倒卵形，长 6—7 毫米，宽 4—5 毫米，先端圆，中间 1 枚，卵形，长约 5 毫米，宽约 1.5 毫米，先端圆，内轮 2 枚椭圆形，长约 3.2 毫米，宽约 1.3 毫米，先端圆钝；子房倒圆锥状，长 5—6 毫米，直径约 5 毫米，被毛，3 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅，花柱 3，基部合生，柱头呈环状至螺旋状，并带刺状乳头。蒴果下垂，果梗长 2.1—2.5 厘米，无毛，轮廓倒卵球形，长和直径各约 6 毫米，幼时被柔毛，成熟后近无毛；具不等 3 翅，大的呈披针形，长约 1.5 厘米，直径约 4 毫米，有纵棱，无毛，另 2 个呈短三角形；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，平滑。

产西藏（樟木）。生于山坡流水沟边，山坡林下阴湿岩石上或林缘湿处岩石上，海拔 2200—2900 米。尼泊尔、锡金、不丹和印度东北部也有分布。模式标本采自尼泊尔中部。