

大，长圆形至宽卵形，先端圆，外面被褐色毛，子房倒卵状长圆形，长约 10 毫米，直径 5—7 毫米，外面被毛，2 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅，花柱 2，基部合生，柱头膨大，外面扭曲呈 U 字形，并密被刺状乳突。蒴果下垂，梗长 3.5—4.8 厘米，有纵棱，无毛，轮廓倒卵长圆形，长 1.8—2.1 厘米，疏被毛或近无毛，具不等 3 翅，大的呈宽舌状或长圆形，长 1.2—1.5 厘米，宽 1.2—1.8 厘米，有纵纹，无毛，其余 2 翅窄，呈斜三角形；种子多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。花期 8 月，果期 9 月开始。

产广西（那坡、防城、十万大山）、云南（西畴、麻栗坡、屏边）。生于混交林下、山坡山谷阴处、沟底潮湿处，海拔 1200—1500 米。模式标本采自云南蒙自。

《福建植物志》4: 27. 1989. 记载有此种，但产地不详，可能是依据高等植物图鉴 2: 936. 1972. 但未见标本。

本种外形极似长毛秋海棠 *B. villifolia* Irmsch., 唯本种叶片上面密被短小硬毛；而后者叶片上面被长卷毛，而极不相同。

99. 裂叶秋海棠

Begonia palmata D. Don Prodr. Fl. Nepal 223. 1825; Hara. Fl. E. Himal. 215. 1966, et 2: 84. 1971; Photo-Album Pl. E. Himal. 7, pl. 60. 1968; Hara in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 182. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 536, 540, in clavi. 1983, p. p. quoad Xizang et Yunnan; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 19, in clavi, 209, pl. 4, fig. 58. 1986; 西藏植物志 3: 311. 1986. ——*B. laciniata* Roxb. ex Wall. Num List. no. 3678B. 1831, nom. nud.; et Fl. Ind. ed. 3, 3: 649. 1832; Hook. in Curtis's Bot. Mag. 83: t. 5021. 1857; A. DC. Prodr. 15 (1): 347. 1864 (*B. nepalensis*); C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 645. 1879; Bark in Rec. Bot. Surv. India 4: 110. 1910; Irmsch. in Mill. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 525, fig. 2. 1939. ——*B. laciniata* var. *nepalensis* A. DC. Prodr. 15 (1): 348. 1864; Irmsch. in Mill. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 526. 1939 "euta reg. nepalensis" ——*B. laciniata* var. *tuberculosa* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 645. 1879.

分变种检索表

1. 茎和叶柄均被褐色交织绵毛状绒毛。
 2. 叶片上面密被短小的硬毛，偶混有长硬毛 99b. 红孩儿 var. ***browningiana*** (Champ. ex Benth.) J. Golding et C. Kareg.
 2. 叶片上面被长硬毛 99a. 裂叶秋海棠 var. ***palmata***

1. 茎和叶柄被直或卷硬柔毛或局部被绒毛。

3. 叶片下面和叶柄以及茎均密被同一型褐色短卷毛；上面幼时为短小硬毛和较长硬毛，以后脱落近无毛；叶片极浅裂，基部近圆形，两侧几相等

..... 99c. 光叶红孩儿 var. *laevifolia* (Irmsch.) J. Golding et C. Karg.

3. 叶片下面以及茎被长而直或卷柔毛，叶柄有时被绒毛；叶片分裂深，两侧明显不等。

4. 叶柄被褐色绒毛；叶片轮廓宽卵形，长 14—18 厘米，和宽几相等，裂片三角形，长 3—6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端急尖或微短渐尖，基部斜心形，成 45—80 度张开之角；雄花被片卵形，长约 15 毫米，外面被柔毛

..... 99d. 变形红孩儿 var. *difformis* (Irmsch.) J. Golding et C. Karg.

4. 茎和叶柄均被同一型直而微弯硬毛；叶片轮廓卵形，长 9—12 厘米，宽 6—8 厘米，裂片三角形，长 1—2 厘米，宽侧下部的裂片近披针形，长约 5 厘米，宽 1.2—1.5 厘米，基部斜心形，成 90 度张开之角；雄花被片宽卵形和雌花被片外面有刺毛

..... 99e. 刺毛红孩儿 var. *crassisetulosa* (Irmsch.) J. Golding et C. Karg.

99a. 裂叶秋海棠 (原亚种)

var. *palmata*

多年生具茎草本，高 20—50 厘米。根状茎伸长，长圆柱状，匍匐，直径 5—8 毫米，节膨大，节间长 8—20 毫米，节处有残存褐色的鳞片和细长纤维状之根。茎直立，有明显沟纹，被褐色交织绵状绒毛，老时脱落减少。基生叶未见。茎生叶互生，具柄；叶片两侧不相等，轮廓斜卵形或偏圆形，长 12—20 厘米，宽 10—16 厘米，先端渐尖至长渐尖，基部微心形至心形，边缘有疏的又极浅的三角形之齿，齿尖常有短芒，掌状 3—7 浅至中至深裂，裂片形状和长短均变化较大，从窄三角形至宽三角形，通常又再浅裂，上面深绿色，散生短小硬毛，下面淡绿色，亦被短小之毛，沿脉较密，有时有绒毛状之毛，掌状 5—7 条脉。下面明显；叶柄长 5—10 厘米，被褐色长毛，近顶端较密；托叶膜质，披针形，长约 1.5 厘米，先端有刺尖头，边有短缘毛。花玫瑰色、白色至粉红色，4 至数朵，呈 2—3 回二歧聚伞状花序，一次分枝长 5—11 厘米，二次分枝长 (1—) 1.5—3.5 厘米，均有明显沟纹，密被褐色交织绒毛；苞片大，外面被褐色绒毛；雄花：花梗长 1—2 厘米，被褐色毛；花被片 4，外面 2 枚宽卵形至宽椭圆形，长约 1.5—1.7 厘米，宽约 8 毫米，先端圆，外面被柔毛，内轮 2 枚，宽椭圆形，长约 8 毫米，宽约 6 毫米，先端圆，雄蕊多数，花丝离生，长约 1.5 毫米，整体呈球状，花药倒卵球形，长约 1 毫米，先端微凹；雌花：花被片 4—5，外面宽卵形，长 8—10 毫米，外面被柔毛，向内逐渐变小；子房长圆倒卵形，长 6—7 毫米，直径约 5 毫米，外面被褐色的毛，花柱基部合生，柱头 2 裂，外向螺旋状扭曲呈环形。蒴果下垂，梗长 2.5—3.2 厘米，疏被或近无毛；轮廓倒卵球形，长约 1.5 厘米，直径约 8 毫米，近无毛，具不等 3 翅，大的长圆形或斜三角形，长 1.1—2 厘米，有明显纵纹，无毛，其余 2 个窄；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。 花期 8 月，果期 9 月开始。