

产云南（绥江）。海拔 700—1600 米。模式标本采自绥江。

137. 周裂秋海棠（高等植物图鉴） 石酸苔、酸汤杆（屏边）、大麻酸汤杆，一口血，野海棠（广西植物名录），猴子酸（资源） 图版 42: 4

Begonia circumlobata Hance in Journ. of Bot. 21: 208. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 321. 1887; Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 542. 1939; Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. 1 (2): 124. 1948, p. p. excl. specim. cit; 中国高等植物图鉴 2: 939, 图 3608. 1972; 中国高等植物图鉴补编 2: 537, 540, in clavi, 1983; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. 1: 349. 1983; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 16, in clavi, 151, pl. 4, fig. 46. 1986; 贵州植物志 4: 252, 图版 91, 图 3—4. 1989; 福建植物志 4: 28, 图 24. 1989; 广西植物志 1: 727, 图版 294, 图 1—2. 1991. —*B. pedatifida* auct. non. Lévl.: Merr. in Lingn. Agr. Rev. 4 (2): 131. 1927 (sphalmate ut Lecte*)

草本，体态变化较大。根状茎匍匐，扭曲，表面凹凸不平，长可达 10 厘米，直径达 6 毫米，节密，具少数残存褐色的鳞片，并生出多数细长而交织的纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片轮廓宽卵形至扁圆形，长 10—17 厘米，基部近截形或微心形，5—6 深裂，裂片长圆形至椭圆形，长 5—13 厘米，先端渐尖，基部楔形，通常不再分裂，两侧裂片较小，边缘常浅裂，裂片三角形，全边具粗而浅不等大之齿，齿尖常带短芒，干时上面褐绿色，散生短硬毛，下面色淡，沿脉散生糙伏毛，毛略不等长，掌状 5—6 条脉，至分裂处呈羽状脉；叶柄细弱，长 8—28 厘米，被褐色卷曲长毛，在上部密，以后逐渐减少；托叶卵形，长 5—8 毫米，宽 3—5.5 毫米，先端渐尖，顶端带刺毛，全缘，无毛。花萼有时很短仅高 5—6 厘米；花少数，呈 2—3 回二歧聚伞状，首次分枝长 13—23.5 厘米，二次分枝长 12—23 毫米，通常均无毛；苞片长圆形，长约 9 毫米，宽约 3 毫米，全缘，无毛；雄花：花梗长约 15 毫米，无毛，花被片 4，玫瑰色，外面 2 枚宽卵形，长 10—14 毫米，宽 8.5—13 毫米，外面散生褐色卷曲毛，内面 2 枚长圆形，长 8—12 毫米，宽 5—6 毫米，无毛，雄蕊多数，花丝长 1—2.6 毫米，花药倒卵形，长 8—13 毫米；雌花：花梗长 8—10 毫米，散生卷曲毛；花被片 5，外面近圆形，长约 10 毫米，宽约 8 毫米，内面的逐渐变小；子房倒卵长圆形，长 6—8 毫米，直径 3—4 毫米，疏被毛，2 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅；花柱 2，约长度的 $\frac{1}{2}$ 有分枝，柱头外向增厚，并螺旋状扭曲呈环状，并带刺状乳突。蒴果下垂，果梗长 2.2—3.5 厘米，无毛或疏被毛；轮廓倒卵状长圆形，长约 1.3 厘米，直径 5—6 毫米，被极疏毛，具不等 3 翅，大的长舌状，长 1.7—2.1 厘米，先端圆钝，其余 2 翅窄，上方之边平，下方之边斜，均无毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。 花期 6 月开始，果期 7 月开始。



图版 42 1—3. 掌裂叶秋海棠 *Begonia pedatifida* Lévl.; 1. 植株; 2. 花柱; 3. 果横断面。4. 周裂秋海棠 *Begonia circumlobata* Hance; 植株。(张泰利绘)

产湖北、湖南、贵州、广西、广东、福建。生于密林下山沟边、山谷密林下石上、山地路旁水边，海拔250—1100米。模式标本采自广东廉江。

138. 掌裂叶秋海棠 (中国高等植物图鉴) 图版42: 1—3

Begonia pedatifida Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 7: 21. 1909, et in Fl. Kouy-Tcheou 46. 1914; Cat. Pl. Yunnan 17, fig. 2. 1916; Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 6: 349. 1927, et in 10: 541. 1939; W. P. Fang, Icon. Pl. Omi 2 (2): pl. 151. 1946; Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. 1 (2): 124. 1948; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 1104. 1921; 中国高等植物图鉴 2: 940, 图 3609. 1972; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 15, 19, in clavi, 212, pl. 4, fig. 40. 1986; 贵州植物志 4: 252, 图版 91, 图 1—2. 1989. —*Begonia rubropunctata* S. H. Huang et Shui in Acta Bot. Yunnan. 16 (1): 339, fig. 7. 1994. —*B. calophylla* auct. non Irmsch.: 贵州植物志 4: 260. 1989.

草本。根状茎粗，长圆柱状，扭曲，直径6—9毫米，节密，有残存褐色的鳞片和纤维状之根。叶自根状茎抽出，偶在花葶中部有1小叶，具长柄；叶片轮廓扁圆形至宽卵形，长10—17厘米，基部截形至心形，(4—)5—6深裂，几达基部，中间3裂片再中裂，偶深裂，裂片均披针形，稀三角披针形，先端渐尖，两侧裂片再浅裂，披针形至三角形，先端急尖至渐尖，全边缘有浅而疏三角形之齿，上面深绿色，散生短硬毛，下面淡绿色，沿脉有短硬毛，掌状6—7条脉；叶柄长12—20(—30)厘米，密被或疏被褐色卷曲长毛；托叶膜质，卵形，长约10毫米，宽约8毫米，先端钝，早落。花葶高7—15厘米，疏被或密被长毛，偶在中部有1小叶，和基生叶近似，但很小；花白色或带粉红，4—8朵，呈二歧聚伞状，首次分枝长约1厘米，被毛或近无毛；苞片早落；雄花：花梗长1—2厘米，被毛或近无毛，花被片4，外面2枚宽卵形，长1.8—2.5厘米，宽1.2—1.8厘米，先端钝或圆，外面有疏毛，内面2枚长圆形，长14—16毫米，宽7—8毫米，先端钝或圆，无毛；雄蕊多数，花丝长1.5—2毫米，花药倒卵长圆形，长1—1.2毫米，先端凹或微钝；雌花：花梗长1—2.5厘米，被毛或近无毛；花被片5，不等大，外面的宽卵形，长18—20毫米，宽10—20毫米，先端钝，内面的小，长圆形，长9—10毫米，宽5—6毫米；子房倒卵球形，长约8毫米，直径4—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，约 $\frac{1}{2}$ 处分枝，柱头外向增厚，扭曲呈环状，并带刺状乳突。蒴果下垂，果梗长2—2.5厘米，无毛；轮廓倒卵球形，长约1.5厘米，直径约1厘米，无毛，具不等3翅，大的三角形或斜舌状，长约1.2厘米，宽约1厘米，上方的边斜，先端圆钝，其余2翅短，三角形，长4—5毫米，先端钝，均无毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。花期6—7月，果期10月开