

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

始。

产湖北、湖南、贵州、四川。生于林下潮湿处、常绿林山坡沟谷、阴湿林下石壁上、山坡阴处密林下或林缘，海拔 350—1700 米。模式标本采自贵州龙里南（麻若场）。

亚组 6. 复叶亚组 Subsect. *Hemsleyanae* Ku in Addenda 401. 1999.

叶为掌状复叶。

本亚组有下列 1 种。

139. 掌叶秋海棠（中国高等植物图鉴） 刺海棠、岩酸菇（思茅）

Begonia hemsleyana Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **125**: t. 7685. 1899; Chun et F. Chun in Sunyatsenia **4**: 25. 1939; Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 537. 1939; Yu in Bull. Fan Mem. Inst. Biology, new ser. **1** (2): 122. 1948; 中国高等植物图鉴 **2**: 938, 图 3607. 1972; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 536, 540, in clavi. 1983; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 350. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 13, in clavi, 177, pl. 4, fig. 1. 1986.

139a. 掌叶秋海棠（原变种）

var. *hemsleyana*

多年生具茎草本，高 30—50 厘米。根状茎伸长，呈长圆柱状，横走，直径 3—5 毫米，节疏，节处具有多数细长之根。基生叶通常 2—3，掌状复叶，具长的总叶柄，总叶柄长 9—12 厘米，被极疏短硬毛或近于无毛；小叶片形状与茎生叶同形；茎生叶互生，具长总叶柄，总叶柄长 3.5—6 厘米，被淡褐色短毛；叶片通常掌状 7 小叶，偶有 8；小叶片长圆披针形或倒卵披针形，长 6—7.5（—9）厘米，宽 1.9—2.3 厘米，先端渐尖或长尾状渐尖，基部楔形或宽楔形，边缘有远离三角形浅的锐齿，齿尖有短芒，上面深绿色，散生硬毛，下面淡绿色，沿主脉和侧脉散生硬毛，羽状脉，下面明显；小叶柄长 6—7 毫米，被淡褐色短毛；托叶膜质，卵状披针形，长 5—10 毫米，宽约 4 毫米，先端渐尖，顶端常带长芒，外面和边缘幼时被短毛。花序长 12—18 厘米，近无毛；花粉红色，常（2—）4 朵，呈二歧聚伞状，花序梗长 4—7.5 厘米，一次分枝长 1.8—2 厘米，偶有 2 次分枝，长约 1 厘米，均无毛；苞片和小苞片膜质，披针形，长约 1.3 厘米，先端渐尖，顶端有刺芒，边缘和外面均被短毛；雄花：花梗长 8—14 毫米，细弱，被短毛；花被片 4，外面 2 枚宽卵形或近圆形，长约 10 毫米，宽约 8 毫米，先端圆，外面被弯曲而较长之毛，内面 2 枚卵形，长约 5 毫米，宽约 4 毫米，先端圆，无毛；雄蕊多数，花丝长约 5 毫米，花药卵球形，长约 8 毫米；雌花未见。蒴果下垂，梗长 1.5—2.5 厘米，近无毛，轮廓倒卵球形或椭圆形，长 10—13 毫米，直径 5—7 毫米，无毛，2 室，每室胎座具 2 裂片，具有不等 3 翅，大的三角形至斜三角形，长 1.5—2.1 厘米，先端圆，无毛，有纵纹，其余 2 翅小，呈短三角形，长约 3 毫米，均无毛；种子



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)