

顶端有芒，边有缘毛。花粉红色，在腋生者通常2朵，着生于花序梗上，短于叶柄，顶生的花较多，二朵成束，排成较长的总状；花梗长6—10毫米，细弱，花序梗和花梗均无毛；苞片卵形，长6—7毫米，先端渐尖，顶端带芒，上部有缘毛；雄花：花被片4，外轮2枚宽卵形，长5—7毫米，宽约4.5毫米，先端圆钝，近无毛，内轮2枚长椭圆形，长约3毫米，宽约1毫米，先端圆；雄蕊多数，花丝长约1毫米，基部合生，花药长椭圆形，长约1.2毫米，先端尖；雌花：花被片4，外轮2枚宽卵形，长7—8毫米，宽6—7毫米，先端钝或尖，外面无毛，内轮2枚，长椭圆形，长6—7毫米，宽约1.5毫米，先端钝；子房长椭圆形，长6—7毫米，宽2—3毫米，无毛，3室，中轴胎座，每室胎座具2裂片，花柱3，基部合生，柱头2裂，螺旋状扭曲呈头状或盘状并带刺状突头。蒴果下垂，果梗长1.5—1.7厘米，细弱，无毛；轮廓长椭圆形，长约10毫米，直径6毫米，无毛；具不等3翅，1翅大，呈斜三角形，长约1.5厘米，基部宽1.3厘米，中部宽1厘米，靠近顶端宽4毫米，上方的面平，下方的面从下向上斜，有明显网脉，无毛，另2翅窄，近等大；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，无毛。花期8月，果期9月开始。

产云南（思茅、景洪一带）。生于林下溪旁和密林潮湿处，海拔720—1380米。模式标本采自云南思茅。

本种以根状茎近似球状而小，多纤维根；地上茎直立但矮小而细弱，常弯曲，无毛；花序梗短，腋生之花序长不超过叶，而区别于秋海棠 *B. grandis* Dry. var. *grandis* 和中华秋海棠 *B. grandis* Dry. subsp. *sinensis* (A. DC.) Irmsch.

31. 岩生秋海棠

Begonia ravenii C. I. Peng & Y. K. Chen in Bot. Bull. Acad. Sin. **29**: 222, pl. 1, fig. A—J, pl. 2, fig. A—D. 1988; C. H. Chen in Fl. Taiwan ed. 2, **3**: 853. 1993. —*B. sinensis* auct. non A. DC; Lai in Q. Journ. Chin. For. **22**: 117. 1989.

多年生草本。根状茎近球形，直径约20厘米，有多数纤维状根和长匍枝，匍匐枝长可达3.5厘米，直径约4毫米，无毛，节处着地生根，长出新植物。茎带红色，高约50厘米，节间较长，直径7.3毫米，无毛。叶互生，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓斜卵形，长达27厘米，宽达18厘米，先端急尖至短渐尖，基部偏斜，浅心形，宽侧向下延长达约1.1厘米，边缘有不规则浅齿，并常不规则浅分裂，上面深绿色，散生糙伏毛，下面淡绿色，无毛，掌状6—9条脉；叶柄长约16厘米，常带红色；托叶卵形，长5—7毫米，边缘有细齿，顶端有短刺芒，早落。花2—4（—6）朵，呈聚伞状，腋生，花序梗长约6厘米，分枝长3.4—7.8厘米，均无毛；苞片成对，淡绿色，薄纸质，窄卵形或椭圆形，长8.5—12毫米，宽5—7毫米，先端急尖，边缘具齿，无毛，早落；雄花：花梗长7—12毫米，无毛，花被片2，粉红色，心形或扁圆形，长9—22毫米，

宽 14—20 毫米，开展，边缘常微反折，无毛；雄蕊 20—37，花丝长 2—3 毫米，花药倒卵球形，长 1.2—1.6 毫米；雌花：花梗长 1—2.5 厘米；花被片 2 稀 3，粉红色至淡紫色，近圆形，直径 12—15 毫米，基部微心形；子房倒卵球形，无毛，有纵向 3 条沟，3 室，中轴胎座，每室胎座具 2 裂片，具近等大 3 翅；花柱 3，基部合生，约 1.5 毫米，柱头 2 裂，外向膨大螺旋状扭曲呈环状并带刺状乳头。蒴果下垂，果梗长约 3 厘米，无毛；轮廓倒卵球形，长约 19 毫米，无毛；具近等大 3 翅，翅斜三角形，无毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色。花期 10 月，果期 11 月开始。

产台湾（台中市郊、嘉义）。生于海拔 350—1000 米的山径之岩壁上。模式标本采自嘉义。

32. 秋海棠（图考） 八香，无名断肠草，无名相思草（本草拾遗）

Begonia grandis Dry. in Trans. Linn. Soc. Bot. London **1**: 163. 1791: Irmsch. in Mill. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 491. 1939; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **31** (3): 432. 1972; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 350. 1984, excl. specim. cit.; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 35, 128, in clavi, 174, 372, pl. 12, fig. 21. 1986. —*B. evansiana* Andr. Bot. Reposit **10**: pl. 627. 1811; Sims in Curtis's Bot. Mag. **36**: t. 1473. 1812; A. DC. Prodr. **15** (1): 313. 1864; Franch. Pl. David. **1**: 136. 1844; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 321. 1887; 中国高等植物图鉴 **2**: 943, 图 3598. 1972; 安徽植物志 **3**: 493, 图 1519. 1988; 贵州植物志 **4**: 251. 1989; 福建植物志 **4**: 27, 图 23. 1989; 广西植物志 **1**: 725. 1991. —*B. discolor* R. Brown in Ait. Mort. Kew Ind. ed 2, **5**: 281. 1813; Bunge Enum. Pl. Chin. Bor. 131. 1883. —*B. erubescens* Lév. in Fedde, Repert. Nov. Sp. **7**: 21. 1909. —*B. grandis* subsp. *evansiana* (Andr.) Irmsch. in Mill. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 492. 1939. “*grandis* contr. *evansiana*”.

分亚种、变种检索表

1. 花柱基部合生或微合生，有分枝；柱头螺旋状扭曲或呈 U 字形；雄蕊数目较多，雄蕊柱较长。
 2. 植株较高大粗壮；叶片较大，宽卵形至卵形，下面红色或至少沿脉呈红色；雄蕊柱长度超过 2 毫米。
 3. 蒴果之 2 窄翅明显存在，呈窄三角形…………… 32ia. 秋海棠 subsp. *grandis* var. *grandis*
 3. 蒴果之 2 窄翅呈窄檐状或几消失…………… 32ib. 单翅秋海棠 subsp. *grandis* var. *unialata* Irmsch.
 2. 植株较细弱；叶片较小，椭圆状卵形至三角状卵形；雄蕊柱长度短于 2 毫米。
 4. 叶片两面无毛或近无毛 …… 32iia. 中华秋海棠 subsp. *sinensis* (A. DC.) Irmsch. var. *sinensis*