

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*

4. 叶片上面密被极短小刺毛和较长硬毛 32iib. 刺毛中华秋海棠 subsp. *sinensis* var. *puberula* Irmsch.
4. 叶片上面仅被柔毛, 有时微卷 32iic. 柔毛中华秋海棠 subsp. *sinensis* var. *villosa* Ku
1. 花柱分离, 不分枝; 柱头呈头状或肾状; 雄蕊柱长度短于 1 毫米 32iii. 全柱秋海棠 subsp. *holostyla* Irmsch.

32ia. 秋海棠 (原亚种原变种) 图版 32: 1—2

subsp. *grandis* var. *grandis*

多年生草本。根状茎近球形, 直径 8—20 毫米, 具密集而交织的细长纤维状之根。茎直立, 有分枝, 高 40—60 厘米, 有纵棱, 近无毛。基生叶未见。茎生叶互生, 具长柄; 叶片两侧不相等, 轮廓宽卵形至卵形, 长 10—18 厘米, 宽 7—14 厘米, 先端渐尖至长渐尖, 基部心形, 偏斜, 窄侧宽 1.6—4 厘米, 宽侧向下延伸长达 3—6.5 厘米, 宽 4—8 厘米, 边缘具不等大的三角形浅齿, 齿尖带短芒, 并常呈波状或宽三角形的极浅齿, 在宽侧出现较多, 上面褐绿色, 常有红晕, 幼时散生硬毛, 逐渐脱落, 老时近无毛, 下面色淡, 带红晕或紫红色, 沿脉散生硬毛或近无毛, 掌状 7 (—9) 条脉, 带紫红色, 窄侧常 2 (—3) 条, 宽侧 3—4 (—5) 条, 近中部分枝, 呈羽状脉; 叶柄长 4—13.5 厘米, 有棱, 近无毛; 托叶膜质, 长圆形至披针形, 长约 10 毫米, 宽约 2—4 毫米, 先端渐尖, 早落。花萼高 7.1—9 厘米, 有纵棱, 无毛; 花粉红色, 较多数, (2—) 3—4 回二歧聚伞状, 花序梗长 4.5—7 厘米, 基部常有 1 小叶, 二次分枝长 2—3.5 厘米, 三次分枝长 1.2—2 厘米, 有纵棱, 均无毛; 苞片长圆形, 长 5—6 毫米, 宽 2—3 毫米, 先端钝, 早落; 雄花: 花梗长约 8 毫米, 无毛, 花被片 4, 外面 2 枚宽卵形或近圆形, 长 1.1—1.3 厘米, 宽 7—10 毫米, 先端圆, 内面 2 枚倒卵形至倒卵长圆形, 长 7—9 毫米, 宽 3—5 毫米, 先端圆或钝, 基部楔形, 无毛; 雄蕊多数, 基部合生长达 (1—) 2—3 毫米, 整个呈球形, 花药倒卵球形, 长约 0.9 毫米, 先端微凹; 雌花: 花梗长约 2.5 厘米, 无毛, 花被片 3, 外面 2 枚近圆形或扁圆形, 长约 12 毫米, 宽和长几相等, 先端圆, 内面 1 枚, 倒卵形, 长约 8 毫米, 宽约 6 毫米, 先端圆, 子房长圆形, 长约 10 毫米, 直径约 5 毫米, 无毛, 3 室, 中轴胎座, 每室胎座具 2 裂片, 具不等 3 翅或 2 短翅退化呈檐状, 花柱 3, $\frac{1}{2}$ 部分合生或微合生或离生, 柱头常 2 裂或头状或肾状, 外向膨大呈螺旋状扭曲, 或 U 字形并带刺状乳头。蒴果下垂, 果梗长 3.5 厘米, 细弱, 无毛; 轮廓长圆形, 长 10—12 毫米, 直径约 7 毫米, 无毛, 具不等 3 翅, 大的斜长圆形或三角长圆形, 长约 1.8 厘米, 上方的边呈平的, 下方的边从下向上斜, 另 2 翅极窄, 呈窄三角形, 长 3—5 毫米, 上方的边平, 下方的边斜, 或 2 窄翅呈窄檐状或完全消失, 均无毛或几无毛; 种子极多数, 小, 长圆形, 淡褐色, 光滑。花期 7 月开始, 果期 8 月开始。

产河北、河南、山东、陕西、四川、贵州、广西、湖南、湖北、安徽、江西、浙