

47. 雌花被片 3; 花柱约 $\frac{1}{2}$ 合生; 叶片多为心形, 基部不明显偏斜, 上面被短小卷毛, 下面沿脉被长毛; 托叶和苞片流苏状; 柱头 U 字形 62. 紫背秋海棠 *B. fimbriatipula* Hance
34. 叶片边缘分裂。
49. 叶片浅至中裂, 偶达叶片之 $\frac{2}{3}$ 。
50. 叶片浅裂, 稀达 $\frac{1}{2}$, 通常很少再裂, 裂片较宽; 雌花被片 3 63. 木里秋海棠 *B. muliensis* Yü
50. 叶片分裂达 $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$, 裂片常再浅裂, 裂片较窄, 常呈披针形; 雌花被片 5 64. 大理秋海棠 *B. taliensis* Gagnep.
49. 叶片深裂超过叶片的 $\frac{2}{3}$ 。
51. 叶柄和叶片下面脉的基部以及花萼均密被褐色卷曲片状毛, 毛长可达 5—6 毫米, 叶片轮廓近圆形; 果之翅厚, 最大之翅呈三角状长圆形, 长可达 1.5 厘米, 先端圆 65. 截叶秋海棠 *B. miranda* Irmsch.
51. 叶柄和叶片下面之毛不为褐色卷曲片状之毛。
52. 叶厚革质, 轮廓五角形, 掌状 5 深裂, 仅中间裂片再浅裂, 边有大小不等而极疏的单或重锯齿 66. 石灰秋海棠 *B. lithophila* C. Y. Wu
52. 叶革质, 轮廓呈扁圆形, 裂片除两侧最下面的裂片不分裂外, 其余均再浅裂至中裂, 边缘为较密的缺刻状之齿 67. 鸡爪秋海棠 *B. imitana* Irmsch.

亚组 1. 无翅亚组 Subsect. *Crassirostres* Ku in Addenda 401. 1999.

蒴果无翅, 或仅具 3 小角状突起。

本亚组有下列 2 系。

系 3. 长果系 Ser. *Leprosae* Ku in Addenda 401. 1999.

蒴果纺锤形, 长度超过宽度 3—5 倍。

本系仅有 1 种。

16. 癩叶秋海棠 (云南种子植物名录) 团扇秋海棠 (图鉴), 老虎耳 (广西罗城), 石上海棠、石上莲 (广西植物名录), 伯乐秋海棠 (广西药用植物名录)

Begonia leprosa Hance in Journ. Bot. 21: 202. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 322. 1887; Irmsch. In Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 518. 1939; Chun et F. Chun in Sunyatsenia 4: 24, pl. 7. 1939; Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser 1 (2): 125. 1948, p. p.; 中国高等植物图鉴 2: 945, 图 3620. 1972; 中国高等植物图鉴补编 2: 536, 541. in clavi. 1983; C. Y. Wu et

al. Index Fl. Yunnan. 1: 351. 1983, p. p.; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 75, 76, in clavi, 190, pl. 24, fig. 22. 1986; 广西植物志 1: 728. 1991. — *B. bretschnideriana* Hemsl. in Hook. Icon. Pl. ser. 4, 7: pl. 2635. 1901.

多年生草本。根状茎粗壮，直径（5—）8—10 毫米，表面凸凹不平，结节状，有残存褐色之鳞片，节处常生出长匍伏枝和多数纤维状根。叶均基生，具柄；叶片两侧极不相等，轮廓近圆形，或宽卵圆形，长 4—8 厘米，宽 4.5—9 厘米，先端圆钝，或急尖至短尾尖，基部偏斜，心形，窄侧宽 1—2.3 厘米，呈窄圆形，宽侧宽 2.3—5.3 厘米，呈圆耳锤状，边缘有细密微凸起之齿，幼时齿尖带芒，芒长 0.5—1 毫米，老时枯萎，上面褐绿色，有白斑，下面色淡，沿脉被锈褐色卷曲长毛，近叶柄处较密，两面密被细小下陷圆形窝孔，掌状 5—7 条脉，直达叶缘，窄侧 2 条，宽侧 4 条；叶柄长 4—9.5 厘米，有棱，幼时密被锈褐色卷曲长毛，老时减少；托叶膜质，卵形，长约 5 毫米，先端有长芒，早落。花白色或粉红色，2—5（—7）朵，花序梗长约 2 厘米，被疏毛；雄花：花梗长 6—11 毫米，被疏毛或近无毛，苞片膜质，卵形，长 5—6 毫米，边有缘毛；花被片 4，外轮 2 枚宽卵形，长约 7—9 毫米，宽约 8—10 毫米，先端圆，内轮 2 枚长圆形，长 5—7 毫米，宽约 3 毫米；雄蕊多数，离生，花丝长 1—1.2 毫米，花药长倒卵球形，长约 1.2 毫米，先端微凹；雌花：近无梗；苞片膜质，卵形，长 3.5—5 毫米，边有缘毛；花被片 4，外轮 2 枚倒宽卵形或近圆形，长 7—9 毫米，宽 8—9 毫米，先端圆，内轮 2 枚倒卵长圆形，长 5—7 毫米，宽约 3 毫米，先端圆；子房长圆形，3 室，每室胎座具 2 裂片；花柱 3，离生，中部以上分枝，柱头呈螺旋状扭曲，并带刺状乳突。蒴果下垂，梗长 1.2—1.5 毫米；轮廓纺锤状，长 1.2—2 厘米，外面有圆形窝孔，无翅；种子极多数，椭圆形，表面有窝孔。花期 9 月，果期 10 月开始。

产广东（廉江、信宜、连县、阳春和广州附近）、广西（百色）。生于林下潮湿处、路边阴处潮湿处或山坡潮湿岩石上，海拔 700—1800 米。模式标本采自广东连县。

系 4. 圆果系 Ser. *Crassirostres* Ku in Addenda 401. 1999.

蒴果圆形至椭圆形，长和宽几相等或长度略超过宽度。

本系有下列 2 种。

17. **粗喙秋海棠**（海南植物志） 红小姐（图考），大半边莲，老痘草（全国中草药资料），大海棠、酸脚杆、马酸通（屏边）

Begonia crassirostris Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Hamburg 10: 513. 1933; 海南植物志 1: 488, 图 267. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 936, 图 3602. 1972; 中国高等植物图鉴补编 2: 534, 538, in clavi. 1983; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. 1: 349. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 112, in clavi, 154, pl.