

本种外形近似糙叶秋海棠 *B. asperifolia* Irmsch., 后者除雌花被片 5 之外, 其叶片较大, 轮廓宽卵形, 长 15—20 (—30) 厘米, 宽 11—18 (—20) 厘米, 边缘多为重锯齿, 花柱离生或仅基部合生而不相同。

60b. 窄檐心叶秋海棠 (变种)

var. *unialata* Ku in Acta Phytotax. Sin.

本变种的特点: 1 翅特大, 呈斜三角形, 长 1—1.5 厘米; 其余 2 翅退化消失或呈窄檐状。果期 9 月开始。

产云南 (福贡)。生于海拔 1600 米的林下。模式标本采自福贡 (上帕)。

61. 景洪秋海棠

Begonia discreta Craib in Kew Bull. 1930: 410. 1930; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 23, 25, in clavi, 159, 341, pl. 8, fig. 5. 1986. — *B. labordei* auct. non Lévl.: Yü in Bull. Fan Mem. Biology new ser. 1 (2): 115. 1948, p. p. min. quoad C. W. Wang 79447.

无茎小草本。根状茎块状, 直径约 7 毫米, 周围生出纤维状之根。叶均基生, 具长柄; 叶片两侧略不相等, 轮廓长圆形、长圆状卵形, 或近方形, 长 4.5—13 厘米, 宽 3.5—9 厘米, 先端渐尖或急尖, 基部略偏斜, 心形, 边缘有不等大远离的浅齿, 上面散生极疏带褐色短毛或近无毛, 下面沿脉有散生带褐色疏毛, 两面均带红绿色, 掌状 7 (—9) 条脉, 中部以上呈羽状, 小脉不明显, 上面下陷, 下面突起; 叶柄长 3—8.5 厘米, 柔弱, 近上部或近顶端稍被极疏之毛; 托叶早落。花葶高 3.5—7 厘米, 有棱, 近无毛; 花白色, 2—4 (?) 朵, 呈二歧聚伞状, 花梗长 5—10 毫米, 细弱, 近无毛; 苞片早落; 雄花: 花被片 4, 外面 2 枚近椭圆形, 长约 11 毫米, 宽约 7 毫米, 外面微被较长毛, 内面 2 枚, 长圆倒披针形, 长约 10 毫米, 宽约 2.5 毫米, 无毛; 雄蕊约 12, 花丝基部合生, 小部分离生, 花药长约 1 毫米, 药隔不伸出; 雌花: 花被片类似雄花的花被片, 但稍小, 几无毛; 子房 3 室, 每室胎座具 2 裂片, 花柱 3, 长约 2 毫米, 约 $\frac{1}{2}$ 之下部合生, 柱头半新月形, 不扭曲。蒴果下垂, 果梗长约 1.1 厘米, 细弱, 无毛, 轮廓倒长卵球形, 长约 6 毫米, 直径约 5 毫米, 无毛, 具不等 3 翅, 大的斜三角形, 长约 7 毫米, 宽约 5 毫米, 无毛, 有纵纹, 其余 2 翅极窄; 种子极多数。花期 9—10 月。果期 10 月开始。

产云南 (景洪南线河)。生于海拔 800 米的灌丛下。泰国也有。模式标本采自泰国清迈。

62. 紫背天葵 (广东肇庆、从化) 天葵 (广东梅县、怀集)

Begonia fimbristipula Hance in Journ. Bot. 21: 202. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 321. 1887; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. ser. 10:

113. 1912; Irmisch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 507. 1939; Chun et F. Chun in Sunyatsenia **4**: 23, pl. 6, fig. 1. 1939; 海南植物志 **1**: 490. 1964; 中国高等植物图鉴 **2**: 941, fig. 3612. 1972, p. p.; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 535, 543, in clavi. 1983, p. p.; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 349. 1984, excl. specim. cit.; L. B. Smith et al. in Smithsonian. Contr. Bot. **60**: 22, in clavi, 166. 1986, excl. pl. 8, fig. 1; 福建植物志 **4**: 26, 图 21. 1989; 广西植物志 **1**: 728, pl. 294, 图 5—6. 1991. —*B. cyclophylla* Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 3. ser. **43**: t. 6926. 1887, et in Journ. Bot. **26**: 116. 1888; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 321. 1887; Dunn et Tutch in Kew Bull. Add. ser. **10**: 113. 1912; Irmisch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 508. 1939; Chun et F. Chen in Sunyatsenia **4**: 23. 1939; 中国高等植物图鉴 **2**: 942, 图 3613. 1972.

多年生无茎草本。根状茎球状，直径 7—8 毫米，具多数纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧略不相等，轮廓宽卵形，长 6—13 厘米，宽 4.8—8.5 厘米，先端急尖或渐尖状急尖，基部略偏斜，心形至深心形，边缘有大小不等三角形重锯齿，有时呈缺刻状，齿尖有长可达 0.8 毫米的芒，上面散生短毛，下面淡绿色，沿脉被毛，但沿主脉的毛较长，常有不明显白色小斑点，掌状 7（—8）条脉，叶柄长 4—11.5 厘米，被卷曲长毛；托叶小，卵状披针形，长 5—7 毫米，宽 2—4 毫米，先端急尖，顶端带刺芒，边撕裂状。花葶高 6—18 厘米，无毛；花粉红色，数朵，2—3 回二歧聚伞状花序，首次分枝长 2.5—4 厘米，二次分枝长 7—13 毫米，通常均无毛或近于无毛；下部苞片早落，小苞片膜质，长圆形，长 3—4 毫米，宽 1.5—2.5 毫米，先端钝或急尖，无毛；雄花：花梗长 1.5—2 厘米，无毛；花被片 4，红色，外面 2 枚宽卵形，长 11—13 毫米，宽 9—10 毫米，先端钝至圆，外面无毛，内面 2 枚倒卵长圆形，长 11—12.5 毫米，宽 4—5 毫米，先端圆，基部楔形；雄蕊多数，花丝长 1—1.3 毫米，花药长圆形或倒卵长圆形，长约 1 毫米，先端微凹或钝；雌花：花梗长 1—1.5 厘米，无毛，花被片 3，外面 2 枚宽卵形至近圆形，长 6—11 毫米，近等宽，内面的倒卵形，长 6.5—9.2 毫米，宽 3—4.2 毫米，基部楔形，子房长圆形，长 5—6 毫米，直径 3—4 毫米，无毛，3 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅；花柱 3，长 2.8—3 毫米，近离生或 $\frac{1}{2}$ 合生，柱头增厚，外向扭曲呈环状。蒴果下垂，果梗长约 1.5—2 毫米，无毛，轮廓倒卵长圆形，长约 1.1 毫米，直径 7—8 毫米，无毛，具有不等 3 翅，大的翅近舌状，长 1.1—1.4 厘米，宽约 1 厘米，上方的边平，下方的边弧形，其余 2 翅窄，长约 3 毫米，上方的边平，下方的边斜；种子极多数，小，淡褐色，光滑。花期 5 月，果期 6 月开始。

产浙江、江西、湖南、福建、广西、广东、海南和香港。生于山地山顶疏林下石上、悬崖石缝中、山顶林下潮湿岩石上和山坡林下，海拔 700—1120 米。模式标本采自

广东鼎湖山和罗浮山（合模式）。

63. 木里秋海棠（云南种子植物名录） 图版 35: 1—4

Begonia muliensis Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. 1 (2): 119. 1948; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. 1: 351. 1983; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 17, 18, in clavi, 202, 321, pl. 5, fig. 4. 1986.

中型无茎草本。地下茎球形，直径1—2厘米，周围生有多数细长纤维状之根。基生叶通常1（—2），具长柄；叶片轮廓宽心状卵形，长9—14厘米，宽11—17厘米，先端渐尖，基部心形略开展，两侧通常几相等，呈圆耳状，边缘5—7浅裂，裂片大小不等，呈短三角形，具大小不等三角形之齿，齿尖带短芒，上面深绿色，散生弯曲硬毛，下面色淡，仅沿脉散生短硬毛，掌状7条脉；叶柄长14—21厘米，柔弱，有棱，有极疏之毛；托叶膜质，三角状卵形，长约5毫米，早落。花葶高16—30厘米，有极疏散生毛；花粉红色，数朵，呈2—3回二歧聚伞状，首次分枝长1.3—2厘米，二次分枝长约8毫米；花梗长8—12毫米，均无毛；苞片卵状披针形，长约5毫米，先端急尖，无毛，雄花：花被片4，外面2枚宽卵形，长约10毫米，宽约9毫米，先端圆，内面2枚椭圆形，长约6毫米，宽约4毫米；雄蕊多数，花丝长约1.2毫米，仅基部合生，花药宽长圆形，长约1.2毫米，宽约1毫米，先端凹；雌花：花被片3，外面2枚，卵形，长约8毫米，宽约6毫米，内轮1枚，椭圆形，长约6毫米，宽约3毫米；子房倒卵形，长约8毫米，直径5毫米，无毛，3室，每室胎座具2裂片，具不等3翅；花柱3，仅基部微合生，柱头2裂，外向膨大，扭曲呈环状，并带刺状乳头。蒴果下垂，果梗长2.5—3厘米，无毛，柔弱；轮廓倒卵长圆形至长圆形，长8—10毫米，直径5—6毫米，无毛，有不等3翅，1翅大，呈斜三角形，长约1.5厘米，基部宽约1厘米，中部宽约8毫米，上部宽约5毫米，上方的边平，下方的边从下向上斜，顶端钝，另2个翅小，近等大或略不同，均呈斜的小三角形；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。 花期8月，果期9月开始。

产四川西南部和云南（中甸）。生于河边岩石上，山沟岩石下或密林中潮湿处，海拔1800—2600米。模式标本采自四川木里。

64. 大理秋海棠（中国高等植物图鉴补编） 图版 35: 5—7

Begonia taliensis Gagnep. in Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris 25: 279. 1919, et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 1097. 1921, in clavi; Irmsch. in Mill. Inst. Allg. Bot. Hamburg 6: 356. 1927, et in 10: 510. 1939; et in Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 388. 1931; Yu in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. 1 (2): 128. 1948; 中国高等植物图鉴补编 2: 535, 541, in clavi. 1983; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. 1: 352. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 15, in clavi, 246, pl. 4, fig. 38. 1986.