

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.



图版 35 1—4. 木里秋海棠 *Begonia muliensis* Yü: 1. 叶片; 2. 雄花; 3. 雌花; 4. 果实。5—7. 大理秋海棠 *Begonia taliensis* Gagnep.: 5. 叶片; 6. 雄花; 7. 雌花。8. 鸡爪秋海棠 *Begonia imitans* Irmsch.: 植株。(张泰利绘)

中型草本。根状茎球形，直径1.1—1.8厘米，其上有残存的膜质的鳞片和多数细长纤维状之根。叶均基生，基生叶1（—2），具长柄；叶片轮廓近圆形或扁圆形，长（10—）13—23厘米，宽（13—）17—26厘米，先端长渐尖，基部心形，并向外开展，边缘7—9深裂达 $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ，裂片披针形，中间裂片常再中裂，裂片披针形，先端渐尖，侧生裂片常再浅裂，裂片三角形，先端急尖，全边具浅而不整齐的锐齿，有时齿尖有短芒，上面深绿色，偶带紫色，散生极疏的弯曲硬毛，下面淡绿色，仅沿脉散生硬毛，掌状7—9条脉，中部以上呈羽状脉，下面明显突起；叶柄长21—41厘米，有纵棱，近无毛或极散生硬毛；托叶膜质，早落。花葶高19—30厘米，有纵棱，无毛；花多数，呈3—4（—5）回圆锥状二歧聚伞花序，（常在中部或基部有1小型叶，叶片宽卵形，长约5毫米，宽约6毫米，先端渐尖，常有浅裂和浅齿；上面散生毛，下面沿脉有毛）首次分枝长3—9厘米，二次分枝长3—4厘米，均有棱而无毛；花梗长1.2—2.5厘米，无毛；苞片膜质，卵状披针形，长约5毫米，先端钝，较早脱落；雄花：花被片4，外面2枚宽卵形，长约1.2厘米，宽约1厘米，先端圆，内轮2枚长圆形，长约7毫米，宽约3毫米，先端圆钝；雄蕊多数，整个呈球状，花丝长约1.2毫米，离生，花药倒卵球形，长约1.1毫米，先端凹；雌花：花被片3，外面2枚卵形，长约10毫米，宽约8毫米，先端圆，内轮1枚长圆形，长约5.5毫米，宽约3毫米，先端圆钝；子房倒卵长圆形，长约6毫米，直径2.5毫米，无毛，3室，每室胎座具2裂片，具不等3翅，花柱3，基部合生，柱头2裂，裂片膨大，螺旋状扭曲，并带刺状乳头。蒴果下垂，果梗长约2.5厘米，细弱，无毛，轮廓倒卵状长圆形，长1.2—1.5厘米，直径7—8毫米，具不等3翅，1翅大，斜三角形，长2—2.4厘米，基部宽约1.2厘米，上方的边平，下方的边从下向上斜，顶端圆钝，另2翅小，近等大，亦呈斜三角形，长约1.2厘米；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，平滑。花期8月，果期9月开始。

产云南（鹤庆、大理、漾濞、邓川）。生于丛林下或杂木林下，海拔2400米。模式标本采自大理。

65. 截裂秋海棠（中国高等植物图鉴补编） 奇异秋海棠（云南种子植物名录）

Begonia miranda Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **21**: 36. 1951; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 535, in clavi. 1983, (sphalmate ut miranda); C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 351. 1984; L. B. Smith et al. In Smithsonian. Contr. Bot. **60**: 15. in clavi, 201, pl. 4, fig. 36. 1986.

中型草本。根状茎近球形，直径1—2厘米，具残存膜质褐色鳞片和粗壮、长短不等而分枝的纤维状之根。叶均基生，基生叶1（—2）片，具长柄；叶片轮廓斜卵形至近圆形或扁圆形，长16—21厘米，宽12—20厘米，先端渐尖至急尖，基部心形，掌状深6裂，中间2裂片长8—16厘米，再中裂，二次裂片三角形，先端渐尖，两侧裂片稍