

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)