

圆形，淡褐色。花期 10—11 月，果期 12 月开始。

产云南（西畴、麻栗坡）。生于疏林下潮湿处，海拔 1300—1600 米。模式标本采自云南西畴。

45. 二棱秋海棠（云南种子植物名录） 图版 34: 3—5

Begonia anceps Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **21** (1): 35. 1951; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 348. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 28, 34, 55, in clavi, 138, pl. 9, fig. 22. 1986. —*B. alveolata* Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. **1** (2): 121. 1948, p. p. quoad paratypum C. W. Wang 86714.

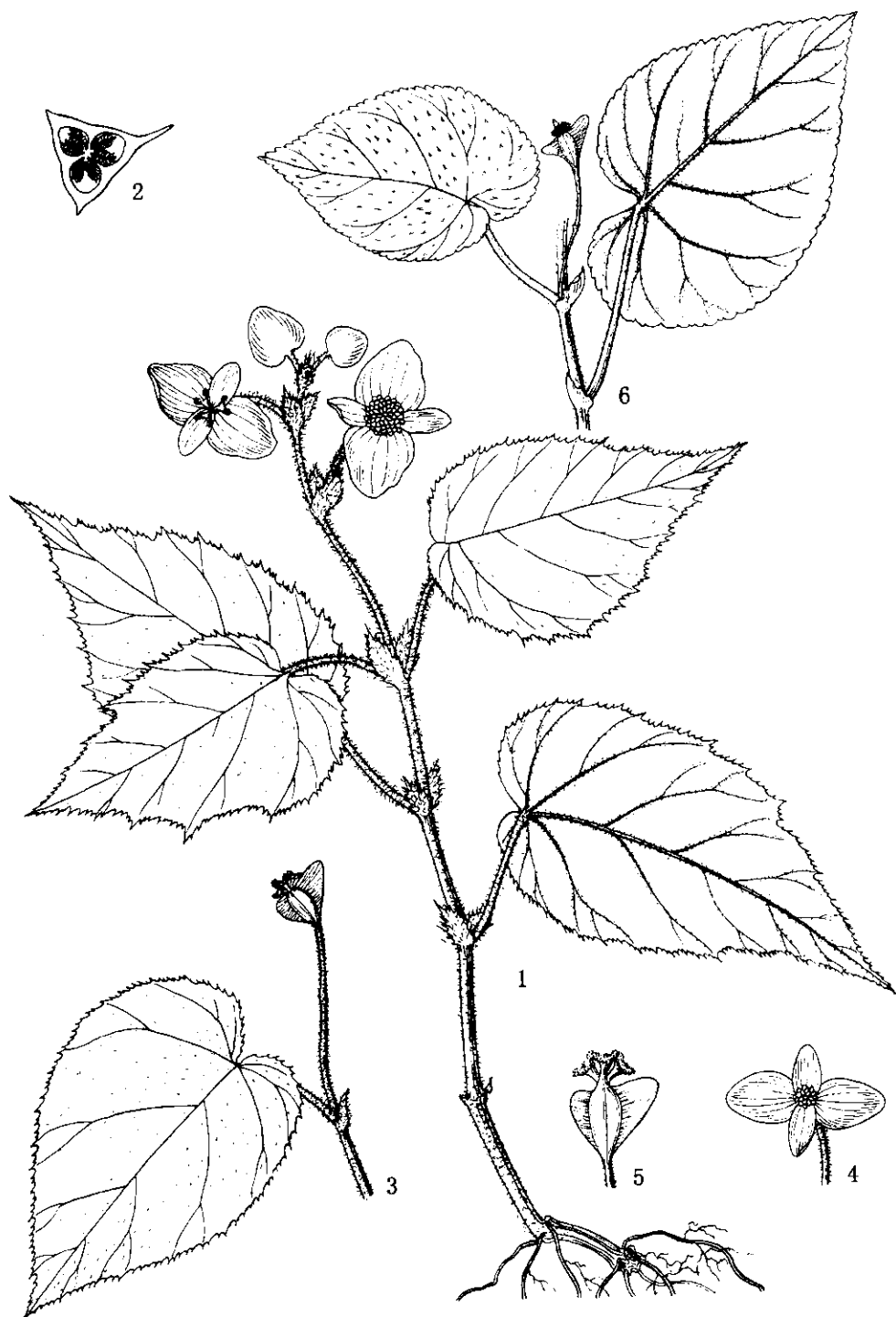
多年生草本。根状茎未见。茎单一，有纵棱，上部直立，下部匍匐逐节生根，被锈色卷曲长毛，节间长 2—5 厘米，节处膨大，生出多数细长纤维状根。叶互生，具柄；叶片膜质，两侧极不相等，轮廓卵形，长 5—9.5 厘米，宽 3.2—8 厘米，先端渐尖，基部稍偏斜，边缘有大小不等锐重或单锯齿，齿尖带短芒，上面深绿色，散生疏短直毛，下面淡绿色，密被白色细小乳头，沿主脉和侧脉密被细短卷曲毛，而网脉散生短小卷曲毛，掌状 5—7 条脉，常为 5 条，窄侧 2（—3）条，宽侧 3（—4）条；叶柄长 1.2—3.5 厘米，柔弱，被卷曲长毛；托叶倒卵状长圆形，长 5—6 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端渐尖，顶端有长刺芒，外面和边缘均被褐色卷曲毛。花粉红色，通常 2 朵，呈二歧聚伞状，高约 4 厘米，花序梗长约 2.5 厘米，花梗长约 9—15 毫米，均被褐色卷曲长毛；雄花：花被片 4，外面 2 枚大，宽卵形，长约 10 毫米，宽约 8 毫米，先端圆钝，在外面基部被淡褐色卷曲长毛，内面 2 枚极小，卵状长圆形，长约 10 毫米，宽约 3.5 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，花药倒卵长圆形至长圆形，长约 1 毫米，顶端微凹；雌花：花被片 4，外面 2 枚宽卵形，长约 1.5 厘米，宽约 10 毫米，先端圆钝，在外面基部疏被毛，内面 2 枚，卵状长圆形或长圆形；子房倒卵状长圆形，长 8—9 毫米，直径约 5 毫米，疏被褐色卷曲长毛，3 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅，翅疏被长毛；花柱 3，离生，柱头 2 裂，外向膨大呈环状，并密被刺状乳头。果实未见。花期 11 月。

产云南（麻栗坡）。生于林下湿处或混交林下，海拔 1000—1300 米。模式标本采自麻栗坡。

46. 点叶秋海棠（中国高等植物图鉴补编） 图版 34: 6

Begonia alveolata Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Boilogy new ser. **1** (2): 121. 1948; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 534, in clavi. 1983; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 348. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 96, in clavi, 138. 1986.

多年生草本。根状茎未见。茎细弱，上部直立，下部匍匐逐节生根，节间较长，节



图版 34 1—2. 桑叶秋海棠 *Begonia morifolia* Yü: 1. 植株; 2. 果横切面。3—5. 二棱秋海棠 *Begonia anceps* Irmsch.: 3. 植株 (部分); 4. 雄花; 5. 雌花。6. 点叶秋海棠 *Begonia alveolata* Yü: 植株 (部分)。(张泰利绘)