

Contr. Bot. **60**: 186, pl. 5, fig. 25. 1986. — *B. laminariae* auct. non Irmsch.: 中国高等植物图鉴补编 **2**: 534, 540, in clavi. 1983, quoad syn *B. lacerata*.

多年生中型草本，高约 8.5 厘米。根状茎未见。茎直立，直径 3—4 毫米，叶较密，节处膨大，节间长 2—4 厘米，疏被卷曲长柔毛，以后脱落近无毛或无毛。叶膜质，具柄；叶片两侧不相等，轮廓宽卵形至近圆形，长 7—15 厘米，宽 9—18 厘米，先端长渐尖或尾尖，基部近心形，边缘呈缺刻状或浅裂状，大小不等三角形之齿，齿尖带短芒，通常 6—8 中至深裂，窄侧 2—3 裂，宽侧 4—5 裂，裂片斜菱状卵形，长 3—8 厘米，宽 2—5.5 厘米，中部以上向同一方向偏，上面褐绿色，散生短而稍粗刺毛，下面淡褐色，沿脉疏被褐色短柔毛，掌状 6—8 条脉，直达叶缘；叶柄长 6.5—16 厘米，直径 1.5—3 毫米，幼时被疏柔毛，以后脱落近无毛；托叶长圆形，长 16—18 毫米，先端急尖，顶端带刺毛，两面近无毛。花 2—4 朵，呈 2 回二歧聚伞状，花序梗长约 1.5 厘米，被疏毛或近无毛；雄花：花梗长约 1.5 厘米，疏被毛或近无毛；花被片 4，外面 2 枚宽卵形，长 13—15 毫米，宽 11—12.5 毫米，外面疏被毛，内面 2 枚宽椭圆形或宽卵形，长 11—12 毫米，宽 8—9 毫米，无毛；雄蕊多数，花丝成柱，长 1.5—2 毫米，花药线状长圆形，长 1.5—2 毫米；雌花未见。蒴果下垂，梗长 2.5—3 厘米，轮廓斜而偏倒卵状长圆形，长约 18 毫米，宽约 9 毫米，2 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅，大的呈宽舌形，长 15—18 毫米，宽约 1.3 厘米，顶端圆，有明显脉纹，窄的呈宽带状，长 6—8 毫米，上部圆；种子极多数，长圆形，淡褐色。花期 7 月，果期 8 月开始。

产云南（蒙自东南部）。生于林下，海拔 1850 米。模式标本采蒙自东南部。

106. 肾托秋海棠 图版 40: 1—2

Begonia mengtzeana Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 536. 1939; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 17, in clavi, 199, pl. 4, fig. 57. 1986.

多年生草本，高约 15 厘米。茎细弱，弯曲，直径 1.5—2 毫米，上部节间短缩，被褐色卷曲长粗毛。叶互生，具柄；叶片两侧不相等，轮廓卵形、宽卵形稀扁圆形，长 5—6 厘米，宽 5—8 厘米，先端长渐尖或长尾尖，基部心形，略不相等，近边缘处有一圈呈明显暗紫色，边缘有不等大浅三角形之齿，齿尖带刺芒，芒长 0.8—1.2 毫米，并 3—5 浅裂，裂片大小不等，三角形，上面深绿色，散生短刺毛，沿脉较密，下面淡绿色，沿脉散生短刺毛，掌状 5—6 条脉，直达叶缘；叶柄向上部逐渐变短，长 0.5—4 厘米，密被褐色卷曲长粗毛；托叶宿存，幼时半圆形，成熟后肾形，长 6—7 毫米，宽 8—12 毫米，先端钝或圆，下面中脉突起并有刺毛，边缘有不规则、长短不等的睫毛。花白色，2—3 朵，呈二歧聚伞状，花序梗长 2.4—3.4 厘米，首次分枝长 4—9 毫米，二次分枝长 2.8—4 毫米，均散生褐色卷曲长粗毛；苞片卵形，长 9—10 毫米，下部宽 6—7 毫米，先端急尖，边有缘毛；雄花：花梗长 1.4—2.2 厘米，散生卷曲毛；花被片

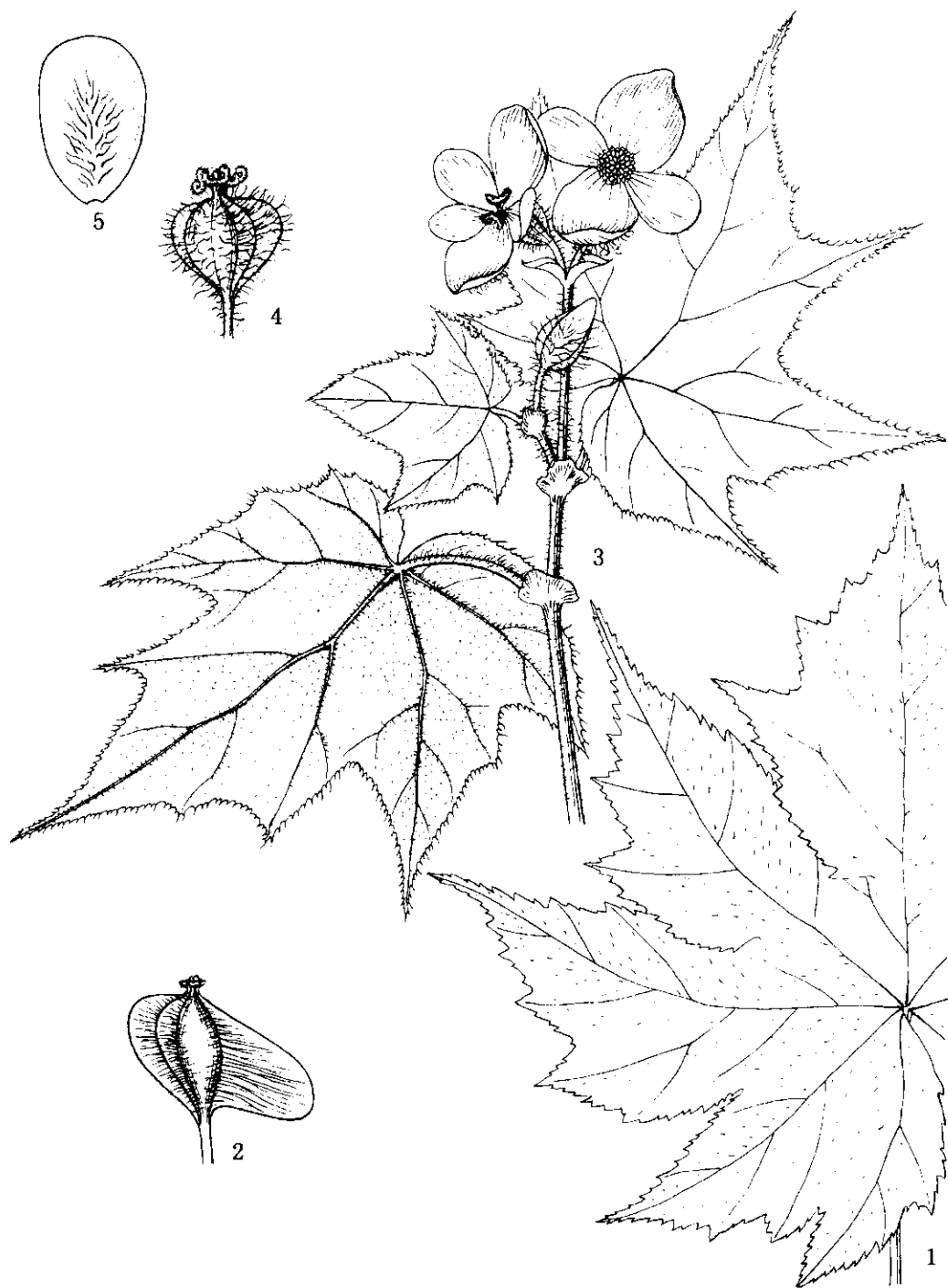
4, 外面2枚, 广椭圆状卵形, 长18—22毫米, 宽15—18毫米, 先端钝, 基部圆, 外面有卷曲长毛, 毛长3—3.8毫米, 内面2枚倒卵形, 长14—18毫米, 宽10—11.5毫米, 先端圆, 基部楔形, 无毛; 雄蕊多数, 花丝长1—2毫米, 合生长约1.7毫米的柱, 底部粗, 花药两侧对称, 膨大, 倒卵形, 长0.5—1.2毫米, 弯曲; 雌花: 花梗长9—12毫米, 被疏卷曲毛; 花被片5, 不等大, 外面的近广椭圆形, 长15—17毫米, 宽12—13毫米, 外面散生卷曲长柔毛, 最内面的广椭圆形, 长约9毫米, 宽约6.5毫米, 无毛; 子房扁, 斜倒卵球形, 长6—7.5毫米, 直径3.5—4.5毫米, 密被褐色卷曲长毛, 2室, 每室胎座具2裂片, 具不等3翅, 花柱2, 长2.5—3毫米, 基部稍合生, 2分枝, 柱头膨大呈肾形, 并螺旋状扭曲而带刺状乳突。果未成熟, 具不等3翅, 大的近三角形, 长约3毫米, 窄的长约1毫米, 均被片状卷曲而长之毛。花期10月, 果期12月开始。

产云南(蒙自)。生于山顶林下潮湿处, 海拔2100—2300米。模式标本采自蒙自。

107. 黎平秋海棠 指裂叶秋海棠(广西植物志)

Begonia lipingensis Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 6: 353, 1927, et 10: 540. 1939; et in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 385, taf. VIII, Abb. 4. 1931; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 31 (3): 434. 1972; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 19, in clavi, 191, pl. 5, fig. 27. 1986; 广西植物志 1: 727. 1991. — *B. pedatifida* Lévl var. *keuensis* Lévl. in Fedde, Repert, Sp. Nov. 7: 22. 1909.

多年生匍匐草本。根状茎长2—6厘米, 直径3—7毫米, 具多数长短不等的纤维状之根。叶少数。茎高7—18厘米, 直立, 无毛, 通常只在中部具1叶, 稀具一对叶, 通常无毛。基生叶和茎生叶同形, 具长柄; 叶片干时膜质, 两侧略不相等, 轮廓宽卵形, 长4—6厘米, 宽和长几相等, 基部略偏斜, 心形, 向外开展, 边缘有浅而大小不等之齿, 齿尖常带短芒, 并5—6深裂, 上部裂片长圆状卵形, 先端渐尖, 基部楔状下延, 基部一对裂片较浅裂, 常呈宽三角形, 上面散生硬柔毛, 下面沿脉有疏生刺毛, 掌状6—7条, 达裂片中部呈羽状脉; 基生叶柄长9—19厘米, 茎生叶柄长3—7厘米, 均被锈褐色卷曲长毛; 托叶早落。花少数, 聚伞状, 长6—12厘米, 腋生, 通常无毛; 雄花: 花梗长1.5—2.3厘米, 无毛, 花被片4, 玫瑰色, 外面2枚宽卵形, 长1.4—1.7厘米, 长宽几相等, 顶端钝, 基部微心形, 外面被锈褐色卷曲长毛, 中间较密集, 内面2枚, 倒卵形, 长1—1.1厘米, 宽6—7毫米, 基部楔形, 无毛; 雄蕊多数, 花丝长约3毫米, 下部的 $\frac{1}{2}$ 合生, 花药长圆状倒卵形, 长约1.2毫米, 药隔伸出, 顶端钝; 雌花: 花梗长约1.5厘米; 幼时花被片6; 花柱2。幼果下垂, 梗长约1.3厘米; 轮廓长圆状宽椭圆形, 2室, 每室胎座具2裂片; 3翅极不等大, 大的近三角形, 长约11毫



图版 40 1—2. 撕裂秋海棠 *Begonia lacerata* Irmsch.; 1. 植株; 2. 果实。3—4. 肾托秋海棠 *Begonia mengtzeana* Irmsch.; 3. 植株; 4. 果实; 5. 花瓣背面。(张泰利绘)