

米，先端圆钝，外面微被褐色毛；雄蕊多数，花丝长约 1.5 毫米，花药长圆形，长约 1.2 毫米；雌花未见。蒴果下垂，果萼高 16—26 厘米，有纵棱，近无毛或无毛；果 4—6 个，呈 2—3 回二歧聚伞状，一次分枝长约 3 厘米，二次分枝长 1.2—1.5 厘米，梗长 3—4 厘米，有棱，无毛或近无毛，轮廓长圆形至倒卵长圆形，长 1.5—1.8 厘米，无毛，2 室，每室胎座具 2 裂片，有不等 3 翅，大的长圆形至似镰刀状，长 1—1.3 厘米，有明显纵纹，无毛，其余 2 翅窄，亦无毛；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。

花期 6—9 月，果期 8 月开始。

产贵州西南部、云南东南部和南部、广西（德保、十万大山）、广东。生于山坡水沟边岩石上、山谷潮湿处，混交林下岩石上和山坡沟边，海拔 500—1500 米。模式标本采自贵州罗甸。

104. 倒鳞秋海棠（植物分类学报）

Begonia reflexi-squamosa C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 277, fig. 23. 1995.

多年生草本，高 30—60 厘米。根状茎粗壮，黑褐色，长圆柱形，直径 10—13 毫米，横走，节处生根。茎绿褐色，直径 5—6 毫米，带棱，被红色反卷的鳞状毛。基生叶 1，具长柄；叶片轮廓扁圆形，长约 21 厘米，宽约 31 厘米，先端长渐尖，基部微心形，全边有极疏浅齿，掌状 6 深裂，中央一回裂片轮廓倒三角形，再深裂的二回裂片长圆状披针形，三回裂片披针形，先端长渐尖，侧生一回裂片长椭圆形，二回裂片三角披针形，先端渐尖，最下部的一回裂片呈披针形，仅再浅裂，上面深绿色，疏被或密被短柔毛，下面淡绿色，脉明显突起，红褐色，沿脉被褐色短柔毛，并在脉的基部被褐色片状毛；叶柄长约 24 厘米，粗壮，直径约 5 毫米，褐色，被红褐色片状毛；托叶早落；茎生叶与基生叶同形，但较小，长 5—7 厘米，通常仅 2 回或一回分裂，叶柄亦短。花白色；雄花被片 4，雌花被片 5（均根据记录）。蒴果下垂，通常具 2 果实，呈单歧聚伞状，腋生，果序梗长 13—17 厘米，红色，被红褐色鳞状毛；梗长 4.5—5.8 厘米，老时近无毛；轮廓长圆形，长 1.2—2.5 厘米，2 室，每室胎座具 2 裂片，3 翅，均较小，不等大，形状不规则；种子极多数，长圆形或卵球形，长约 0.8 毫米，淡褐色，光滑。

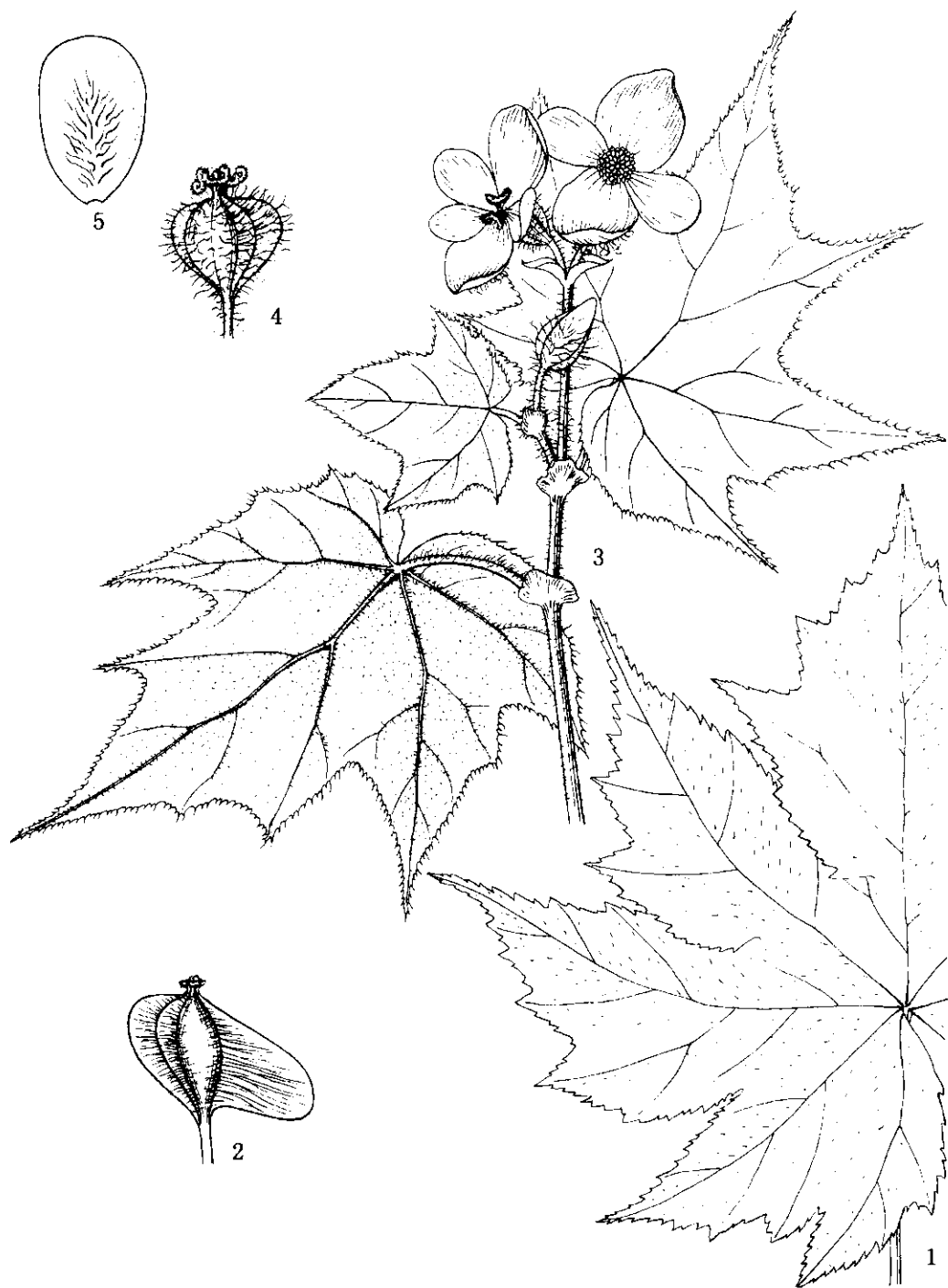
花期 7 月，果期 8 月开始。

产云南（绿春、屏边）。生于海拔 1750—1820 米的山坡阴湿处。模式标本采自绿春。

本种外形和大裂秋海棠 *B. macrotoma* Irmsch. 相近似，唯本种茎、叶柄和花序梗具带红色反折之片状毛。

105. 撕裂秋海棠 蒙自秋海棠（云南种子植物名录） 图版 40: 1—2

Begonia lacerata Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 536. 1939; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 350. 1986; L. B. Smith et al. in Smithson.



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)

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