

米，宽约1—1.1厘米，先端急尖，基部圆形，外面无毛；内面2枚披针形，长8—9毫米，宽3—4毫米，先端圆钝，雄蕊多数，花丝长1—1.5厘米，花药倒卵形，长约1毫米；雌花：粉红色，花梗长约2.5厘米；花被片5，外轮的菱形至卵状三角形，长1.2—1.3厘米，宽约8毫米，先端短渐尖，基部圆形，向内逐渐变小，最内面的披针形，长约7毫米，宽约2—3毫米，先端渐尖；子房倒卵状长圆形，长约8毫米，直径3—4毫米，无毛，1室，具3侧膜胎座，每胎座具2裂片，具不等3翅；花柱3，基部合生，柱头2裂成U字形，并密被刺状乳突。蒴果下垂，果梗长约3毫米，轮廓长圆形，长约1.2厘米，直径6—8毫米，无毛，具不等3翅，1翅特大，呈宽舌状，长约1.5厘米，宽约1.2厘米，先端截形，无毛，另2翅极窄，长约4毫米；种子极多数，长圆形，小，淡褐色。花期8—9月，果期9月开始。

产云南（屏边瑶山）。生于山谷青苔石上，海拔1320米。模式标本采自瑶山。

5. 灯果秋海棠 图版28: 2—3

Begonia lanternaria Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 555. 1939;
L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 85, in clavi, 189, pl. 26, fig. 18.
1986.

草本。叶厚纸质，具长柄；叶片两侧极不相等，轮廓斜卵形至斜宽卵形，长11—13厘米，宽1.2—1.4厘米，先端短尾尖，边全缘，基部极偏斜，呈深心形，窄侧圆形，长2—2.5厘米，宽3—4厘米，宽侧呈宽大耳状，长3—3.5厘米，宽6—8厘米，边缘有细密之齿，幼时齿尖带短芒，上面深褐绿色，下面淡褐绿色，两面均无毛，掌状5条脉，窄侧1条，宽侧3条，侧脉均直达边缘；叶柄长约23厘米，有纵棱，在其上部有极疏卷曲长毛；托叶膜质，长圆状卵形，长9—10毫米，宽4—5毫米，早落。花葶高可达25厘米，无毛，花数朵，呈2—3回的二歧聚伞状花序，花序梗长18—20厘米，首次分枝长1.3—2.9厘米，二次分枝长6—13毫米，均无毛；雄花：苞片宽椭圆形至宽卵形，形状变化较大，长5—9毫米，宽约5毫米，先端钝，边缘有长腺睫毛；花梗长约9毫米，无毛；花被片4，外轮2枚，宽卵形，长7—10毫米，宽6—7毫米，先端钝圆，基部圆，外面在基部常有少数毛，内面2枚短，长圆形，长约6毫米，宽约2毫米，先端圆，无毛；雄蕊多数，花丝长约1.8毫米，花药倒卵形，长约1毫米，顶端微凹；雌花：苞片卵形，长约4毫米，宽约2.6毫米，边缘有少数齿，齿端偶有睫毛；花梗长约2厘米，无毛；花被片3，外轮2枚，宽卵形，内轮1，通常较小；子房长圆状卵形，长约12毫米，宽约6毫米，1室，具3侧膜胎座，每胎座具2裂片，裂片有时2深裂，具不等3翅，花柱3。蒴果下垂，果梗长约2厘米，无毛，轮廓长圆状卵形，长约1.2厘米，下部宽约6毫米，具不等3翅，大的翅近三角形。花期8月，果期9月开始。

产广西（龙州）。生于潮湿峡谷石上。模式标本采自龙州。

本种外形极似龙州秋海棠 *B. morsei* Irmsch. 唯后者叶片下面和叶柄均密被长毛。又本种外形极似丝形秋海棠 *B. filiformis* Irmsch. 但本种植株全部无毛。

6. 宜山秋海棠

Begonia yishanensis Ku in Acta Phytotax. Sin. **37** (2); 285, pl. 1. fig. 3—4. 1999.

多年生草本。根状茎长，匍生地面，横走，直径5—7毫米，节间较疏，长达10毫米，幼时被褐色长毛，以后脱落近无毛，节处被膜质褐色鳞片。叶自根状茎抽出，具柄；叶片两侧极不相等，轮廓近圆形，长约4厘米，宽4.5—5厘米，先端圆钝，基部斜心形，窄侧呈圆形，宽约1.5厘米，宽侧向下延长1.8厘米，宽3.8厘米，呈宽圆耳锤状，边有密而浅三角形之齿，齿尖带芒，上面褐绿色，下面色淡，幼时两面密被弯曲长毛，以后减少散生弯曲长毛；叶柄长3.2—4厘米，密被卷曲长毛；托叶膜质，宽卵形，长7—9毫米，宽4—6毫米，先端钝，具短芒，边缘有细密之齿，齿尖带芒，脱落。雄花未见；雌花（盛开期已过）：红色（根据记载），约4朵，组成2—3回分枝的二歧聚伞状；花序梗长9—12厘米，首次分枝长5—10毫米，花梗长1—1.5厘米，均无毛；花被片3，外面2枚大，近圆形，或宽卵形，长约10毫米，宽8—9毫米；内面1枚小；子房1室，具3个侧膜胎座，每胎座具2裂片，花柱3，仅基部合生，在其上部加粗，柱头膨大，呈半个环状，并带刺状乳头。蒴果（未成熟）下垂，果梗长1—1.5厘米，无毛；轮廓倒圆锥状，长1.2—1.5厘米，无毛，具不等3翅，大的长5—7毫米，另2个较窄，均无毛；种子极多数，小，淡褐色，光滑。果期12月。

产广西（宜山）（即模式产地）。

7. 广西秋海棠（植物分类学报）

Begonia guangxiensis C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **35** (1): 45, fig. 27. 1997.

草本。根状茎粗状，表面不平整，直径约1.3厘米，被残存褐色鳞片和纤维状根。叶基生，仅1片，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓宽卵形或近圆形，长约8.9厘米，宽约9.5厘米，先端短渐尖，基部略偏斜，深心形，窄侧宽约3.1厘米，宽侧宽约4.6厘米，边缘有不等大三角形浅齿，齿尖带长芒，芒长2—3毫米，上面深绿色，下面淡褐色，两面均被细长卷曲之毛，毛长2.5—4毫米，上面更密，掌状6条脉，窄侧2条，宽侧3条；叶柄长约15.5厘米，被褐色长卷曲之毛；托叶早落。雌雄花均未见。果序自根状茎抽出，高约36.5厘米，疏被褐色长卷毛，有果6—8个，呈3—4回二歧聚伞状，首次分枝长5—6厘米，二次分枝长2.5—3厘米，三次分枝长1.5—2厘米，果梗长约4厘米，均被褐色卷曲长毛；苞片长圆形或三角状披针形，长约8毫米，早落；蒴果下垂，轮廓倒卵状长圆形，长1.5—1.7厘米，直径约1厘米，被毛，1室，具3个侧膜胎座，每胎座具裂片2—4，常有分枝；具不等3翅，大的斜三角形，上方的边斜



图版 28 1. 乌叶秋海棠 *Begonia ornithophylla* Irmsch.: 植株。2—3. 灯果秋海棠 *Begonia lanternaria* Irmsch.: 2. 叶片; 3. 花序。4—7. 假厚叶秋海棠 *Begonia pseudo-dryadis* C. Y. Wu: 4. 叶片; 5. 雄花; 6. 雌花; 7. 果横断面。(张泰利绘)