

无茎草本，细弱。根状茎伸长，匍伏，节密，似结节状，长 2—2.5 厘米，直径 5—6 毫米，不分枝，无毛。叶近革质，均基生，具长柄；叶片两侧极不相等，轮廓斜长卵形至斜卵状宽披针形，长 9—14.6 厘米，宽 4.5—6.5 厘米，先端长渐尖，基部极偏斜，呈浅心形，窄侧圆至截形，宽 2—3 厘米，宽侧大而圆的耳锤状，向下延伸长 1.3—1.5 厘米，宽 2.5—2.7 厘米，边缘有极疏不明显细齿，上面深褐绿色，下面褐绿色，两面均无毛；掌状 6 条脉，窄侧 2 条，宽侧 3 条，均不达边缘；叶柄长 10—15 厘米，有纵棱，无毛；托叶膜质，宽卵形或近圆形，长约 6 毫米，宽约 5 毫米，先端圆，边缘有带芒浅齿，早落。花葶高 10—14 厘米，通常有花 6 朵，呈 3—4 回二歧聚伞状花序，首次分枝长 1.5—2 厘米，二次分枝长 1—1.2 厘米；花梗长 9—16 毫米，均无毛；苞片和小苞片均小，卵形，长 1.5—3 毫米，先端钝，边缘有不明显短腺毛；花粉红色；雄花：花被片 4，外面 2 枚，宽卵形，长 12—16 毫米，宽 10.5—12.5 毫米，先端圆或钝，基部近圆形，外面无毛，内面 2 枚，长圆形或倒卵长圆形，长 10—12.5 毫米，宽 1—1.5 毫米，先端钝，基部下延呈楔形；雄蕊多数，花丝长 1.2—1.8 毫米，基部微合生，花药楔状倒卵形，长约 1 毫米，顶端微凹，药隔较窄；雌花：花被片 3，外面 2 枚，宽卵形，长 12.5 毫米，宽约 14 毫米，内面 1 片长圆形，长约 7.6 毫米，宽约 3 毫米；子房长圆状卵形，1 室，具 3 侧膜胎座，每胎座具 2 裂片，裂片偶有分枝，花柱 3，长 4.5—5 毫米，基部合生。蒴果具近等长 3 翅，翅呈直角。花期无记录。

产广西（龙州）（即模式标本产地）。

本种叶片极偏斜，略似鸟头状，先端长渐尖，基部浅心形，很易识别。

4. 假厚叶秋海棠 图版 28: 4—7

Begonia pseudodryadis C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 276, fig. 22. 1995.

多年生草本，高 16—18.5 厘米；根状茎粗壮，拱形，直径 1—1.6 厘米，节间短，呈结节状，覆盖多数残存膜质褐色的鳞片，鳞片呈长卵形，长 1—1.6 厘米，宽 5—8 毫米，先端渐尖，在鳞片腋内生出多数不等长纤维状根。叶均基生，具长柄；叶片近革质，轮廓极偏，几乎呈横长卵形，长 4—8 厘米，宽 4.5—5.6 厘米，先端尾状长渐尖，基部深心形，向外开展，两侧极不相等，窄侧极窄，宽 1.2—1.5 厘米，仅具 1 条脉，达宽侧宽度的 $\frac{1}{3}—\frac{1}{4}$ ，宽侧向下和向外方延伸，呈半圆形，宽达 4—6 厘米，边缘近全缘，有时浅波状，上面暗褐色，脉不明显，下面暗红褐色，两面均近无毛，而呈蜂窝状，掌状 6 条脉，两侧之脉数极不相等；叶柄长 5—11.8 厘米，近无毛；托叶膜质，卵形，早落。花葶高 5.5—6（—20）厘米，有花数朵，呈聚伞状花序，近无毛；苞片 2，呈褐色，长圆形或椭圆形，长 1.5—2.1 厘米，宽约 8 毫米，先端短渐尖或钝，基部楔形；雄花：粉红色，花梗长 1.2 厘米，无毛；花被片 4，外轮 2 枚宽卵形，长约 1.5 厘



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)

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。