

侧楔形至近圆形，宽侧圆耳状，向下延伸长达8—13毫米，宽2.4—3厘米，边缘有浅而疏不等大的三角形之齿，齿尖常有短芒，上面深绿色，散生极疏硬毛，下面淡绿色，疏生短硬毛，通常掌状6条脉，窄侧2条，宽侧3条；叶柄长3—5厘米，无毛或近无毛；托叶膜质，披针形，长约5毫米，无毛，早落。花粉红色，常2朵，呈聚伞状，花序梗长2.5—5厘米，花梗长8—30毫米，均无毛；苞片膜质，长圆形，长3—4毫米，宽约1毫米，早落；雄花：花被片4，外轮2枚宽卵形，长约8毫米，宽约6毫米，先端圆，内轮2枚长圆形，长5—8毫米，宽3.5—4（—6）毫米；雄蕊多数，花丝离生，长1—1.5毫米，花药黄色，倒卵形，长约1毫米，药隔不伸出；雌花：花被片5，宽卵形至长圆形，5瓣不等大，先端圆或钝；子房倒卵长圆形，长约1毫米，宽约6毫米，无毛，3室，每室胎座具2裂片，具不等大3翅；花柱3，离生，柱头膨大，呈外向螺旋状扭曲。蒴果下垂，果梗长2.5—3厘米，无毛；轮廓长圆形，长约11毫米，直径8—9毫米，无毛，具不等大3翅，最大的呈镰刀状，长1.3—2厘米，宽约1厘米，无毛，有明显网脉，另2翅小，呈斜三角形，长5—7毫米，上方的边平，下方的边从上向下斜；种子极多数，小，长圆形，浅褐色，光滑。花期8月，果期9—10月。

产云南（绿春、文山）。生于南坡山坡地、芭蕉林下草丛中、山坡密林下阴湿处石缝中，海拔1750—1825米。模式标本采自绿春。

## 26. 溪头秋海棠（台湾植物志）

**Begonia chitoensis** Liu & Lai in Fl. Taiwan 3: 793, pl. 820, fig. 1—9. 1977; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 127, 129, in clavi, 150, pl. s, fig. 39. 1986.

草本。无毛或散生柔毛。茎粗壮，高45厘米，干时具沟，下部节间长约15厘米，上部节间长12厘米。叶具长柄；叶片两侧不相等，轮廓斜卵状圆形，长15—20厘米，宽10—15厘米，先端急尖或渐尖，基部心形，边缘有细齿，掌状8—9条脉；叶柄长10—12厘米，深红色；托叶卵形，长8—10毫米，先端渐尖。花淡粉色，少数，呈聚伞状，腋生；花序梗细弱，长约20厘米，有小苞片；雄花：花被片4，外面2枚大，宽卵形，长约1.5厘米，宽约2厘米，内面2枚小，长约1.5厘米，宽约8毫米；雄蕊多数，花丝离生，长约1.5毫米，花药长约1毫米；雌花：花被片5，外面的宽卵形；子房3室，具有不等3翅，花柱3，2裂，柱头外向螺旋状扭曲，并带刺状乳头。蒴果长约3厘米，直径1.5厘米，具不等3翅，1翅伸长，长约20毫米；宽约13毫米，其余2翅窄。花期6—10月。

产台湾（南投、溪头）。模式标本采自溪头。

该种未见标本。描述主要根据《台湾植物志》。

## 27. 鹿谷秋海棠（台湾植物志）

**Begonia lukuana** Liu & Ou in Bull. Exp. Forest Natl. Chung Hsing Univ. 4: 6.

1982; C. H. Chen in Fl. Taiwan ed. 2, 3: 851. 1993.

肉质草本。茎有分枝，高达 70 厘米，无毛。叶片斜长圆形，长 12—18 厘米，宽 6—7 厘米，先端渐尖，基部斜心形，边近全缘或有不规则细钝齿，两面无毛，上面密被白色斑点，下面紫红色；叶柄长 6—10 厘米；托叶披针形，长 7 毫米，早落。花 3—4 朵，呈聚伞状，腋生；花序梗长约 4 厘米；雄花：白色，花被片 4，外面 2 枚大，宽卵形，长约 8 毫米，宽约 7 毫米，内面 2 枚小，长圆形，长约 8 毫米，宽约 4 毫米；雄蕊多数，花丝长约 1.5 毫米，花药线形，长约 2 毫米；雌花：白色，花被片 4；子房下位，3 室，花柱 3，顶端 2 裂。蒴果卵形，长 1.2—1.5 毫米，宽 1.2—1.5 毫米，具 3 翅，短而近等长；种子很多，小，红褐色。

产台湾（南投鹿谷）。生于海拔 1000 米的林下。模式标本采自鹿谷。

该种未见标本，描述译自《台湾植物志》第二版 3: 851. 1933.

## 28. 膜果秋海棠 (植物分类学报)

*Begonia hymenocarpa* C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 256, fig. 5. 1995.

多年生草本。根状茎横走，圆柱状，直径 4—6 毫米，节处生出多数细长纤维状之根。基生叶未见。茎直立，高 40—50 厘米，有棱，无毛。叶互生，有长柄，叶片膜质，两侧极不相等，轮廓长卵形，长 6—11 厘米，宽 4.5—7 厘米，先端短渐尖至短尾状渐尖，基部心形，窄侧呈圆形至截形，宽侧向下延伸，长达 1.2—2.5 厘米，呈宽圆耳状，边缘有大小不等三角形之齿，上面深绿色，下面色淡，两面均散生短小刺毛，掌状 5 出脉，主脉斜出与叶柄呈 90° 之角；叶柄长 3.5—8 厘米，无毛；托叶膜质，早落。花粉红色，有花 (1—) 3—5 朵，呈聚伞状；花梗长 4—7 毫米，无毛；苞片卵状披针形，长约 1.8 毫米，边有缘毛；雄花：花被片 4，外轮 2 枚大，宽卵形，长 8—9 毫米，宽 10—12 毫米，先端圆，脉纹明显，内轮 2 枚小，卵形，长 5—6 毫米，宽 3—4 毫米，先端圆；雄蕊多数，离生，整个密集成头状，花丝长 1.1—1.5 毫米，花药长圆形，长约 0.9—1 毫米，药隔不突出；雌花：花被片 4，外轮 2 枚大，内轮 2 枚小，而不等大；子房 3 室，每室胎座具 2 裂片，具不等 3 翅，花柱 3，离生，柱头呈螺旋状扭曲，并带刺状乳突。蒴果下垂，长约 1.4 厘米，具不等 3 翅，1 个较大，长约 6 毫米，宽约 5 毫米，另 2 个近等大；种子极多数，小，长圆形或近卵球形，淡褐色，平滑。花期 7—8 月，果期 9 月开始。

产广西（大苗山）。生于山沟水边或山谷疏林湿处，海拔 500—700 米。模式标本采自大苗山。

## 29. 武威秋海棠 (台湾植物志)

*Begonia buimontana* Yamamoto in Journ. Soc. Top. Agr. 5: 353. 1933; Masamune, List. Basc. Pl. Taiwan 581. 1954; L. B. Smith et al. in Smithson.