

而宽侧有6—8宽三角形浅裂，两侧分裂深度明显不同，全边有不等大三角形之锐锯齿，齿尖带芒，芒长0.5—0.8毫米，上面深绿色，被散生弯曲硬毛，下面淡绿色，沿主脉和侧脉被弯曲硬毛，掌状8条脉，窄侧3条，宽侧4条，至中部以上呈羽状脉；叶柄细弱，长4—14厘米，有纵棱，被疏卷曲毛；托叶早落。花白色，通常2朵，呈二歧聚伞状，长2.5—3厘米，腋生，无毛；苞片广椭圆形至长圆形，长4.6—8毫米，宽2.8—5.8毫米，先端急尖或钝，边有稀疏缘毛；雄花：花梗长约4.3毫米，无毛；花被片4，外面2枚，宽卵形，长8—9毫米，宽6—8毫米，外面有毛，内面2枚，广椭圆形，长5—6毫米，宽4—5毫米，无毛；雄蕊多数，整个形成头状，花丝长1.3—1.8毫米，基部合生，花药两侧对称，倒卵形，长0.4—0.6毫米，先端微凹；雌花：花梗长3.5—7毫米，无毛；花被片通常5，不等大，外面的宽卵形，长6—7.3毫米，宽4.5—7毫米，先端钝，最内面的广椭圆形，长5—6.5毫米，宽4毫米，无毛；子房斜椭圆形，长4—4.8毫米，直径3—3.8毫米，3室，中轴胎座，每室胎座具2裂片，具有不等3翅，一个特大近三角形，其余2窄；花柱3，长约2—3毫米，近离生，柱头螺旋状扭曲，带刺状乳头。成熟果实未见。

产云南（腾冲）。生于阴湿的灌丛边缘，海拔约2500米。模式标本采自腾冲。

35. 峦大秋海棠（台湾植物志）

Begonia randaiensis Sasaki, List Pl. Formos. 301. 1928, et in Trans Nat. Hist. Soc. Formos. 19: 212. 1929; Masamune, List. Vasc. Pl. Taiwan 58. 1954; Liu et Lai in Fl. Taiwan 3: 796. 1977. —*B. ferruginea* Hayata in Journ. Coll. Soc. Imp. Univ. Tokyo 30: 123. 1911; et Icon. Pl. Formos. 2: 44. 1912, et 6: 22. 1916, et Gen. Ind. Fl. Formos. 31. 1917, non Linn. f. 1781. —*B. palmata* auct. non D. Don: L. B. Smith et D. C. Wasshausen in Phytologia 54: 496. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 222. 1986. —*B. laciniata* auct. non Roxb.: C. H. Chen in Fl. Taiwan ed. 2, 3: 851. 1991.

多年生草本。根状茎长圆柱状，长约8厘米，直径约8毫米，表面粗糙；节明显，呈念珠状，有残存膜质的褐色鳞片和长而有分枝的纤维状之根。茎高35—50厘米，红褐色，有棱，幼时密被褐色绒毛，逐渐脱落近无毛。基生叶未见；茎生叶互生，有长柄；叶片两侧极不相等，轮廓斜卵形，长7—15厘米，宽5.5—8厘米，先端渐尖，基部极偏斜，呈截形至微心形，窄侧宽1.5—2厘米，宽侧宽4.1—5.5厘米，边有浅、细而密锯齿，并浅裂，裂片窄三角形，长2—5厘米，先端渐尖，上面褐绿色，密被短小硬毛，下面淡绿色，散生硬毛，沿脉较密，掌状7条脉，窄侧2条，宽侧4条；叶柄长4.5—7厘米，密被褐色短绒毛；托叶膜质，卵状披针形，长约1.5厘米，先端渐尖，并带刺尖头。花粉红色，2—4朵，呈二歧聚伞状，腋生，花序梗长3—7厘米，一次分枝长1.2—1.5厘米，均被褐色短绒毛，花梗长1—1.8厘米，被褐色短绒毛；苞片膜

质，卵形，早落；雄花：花被片4，外面2枚，宽卵形，长1.5—1.9厘米，宽约1.7厘米，先端圆钝，外面密被褐色短绒毛，内面2枚，长圆形，长约1.3厘米，宽约8毫米，先端圆，外面沿中脉被毛；雄蕊多数，花丝长1—1.2毫米，花药倒卵球形，长约1毫米；雌花：花被片5，近等大，外面的宽椭圆形，长约11毫米，宽约8毫米，先端圆钝，外面散生毛，向内面的逐渐变小；子房倒卵长圆形，长约8毫米，直径2—3毫米，被褐色绒毛，3室，中轴胎座，每室胎座具2裂片，具不等3翅；花柱3，基部合生，柱头多裂，呈头状或环状，并密被刺状乳头。蒴果下垂，果梗长2.1—2.3厘米，具褐色短绒毛；轮廓倒卵长圆形，长约8毫米，直径2—3毫米，被褐色绒毛，具不等3翅，大的近似镰刀状，长1.5—2.5厘米，宽7—15毫米，被毛，其余2极窄，呈窄檐状；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。花期4—9月，果期6月开始。

产台湾（南投、太鲁阁、溪头、嘉义、台北）。生于丛林下阴湿处。

本种外形极似红孩儿 *B. palmata* D. Don var. *bowringiana* (Champ. ex Benth.) J. Golding & C. Karg. 但除植株、叶柄以及花序梗和花梗均被褐色短绒毛和叶基部多为截形稀微心形外，并子房3室而极不相同。

36. 信宜秋海棠 (植物分类学报) 图版 33: 2

Begonia xinyiensis Ku in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 263, fig. 11. 1995.

多年生矮小草本。根状茎短圆柱状，长约1厘米，直径约4毫米，节密集，有残存褐色的鳞片，周围长出多数细长的纤维状之根。茎极短，高仅8—10厘米。基生叶1—2片，具长柄；叶片近革质，两侧不相等，轮廓斜卵形，长8—9厘米，宽5.5—6.5厘米，先端短尾尖，基部偏斜，心形并向外开展，窄侧圆形，宽侧向下延长1.5—2厘米，边缘有疏、大而不等的浅齿，齿尖有短芒，上面深绿色，近无毛，下面淡褐绿色，无毛或近无毛；叶柄长7—8厘米，疏被毛，靠近上部较密；托叶膜质，披针形，长约7毫米，先端渐尖，顶端具长约2毫米之芒，无毛。花带紫色，通常2朵，呈聚伞状，自根状茎生出，花序梗长约2.3厘米，近无毛，花梗长约2厘米，细弱，上半部有卷曲毛；总苞片膜质，4—5枚，披针形或卵状披针形，长10—15毫米，先端渐尖，无毛；小苞片膜质，披针形，长9—12毫米，先端渐尖，无毛；雄花：花被片4，外轮2枚，卵状三角形，长18—20厘米，宽约13毫米，先端钝，无毛，有明显的直脉，内轮花被片2，长圆形，长9—10毫米，宽3—4毫米，先端钝；雄蕊多数，花丝长短不等，整个形成圆球状，花药长圆形，长约2.2毫米，先端尖；雌花未见。花期3月开始。

产广东（信宜）。生于山谷中溪边。模式标本采自信宜。

本种外形近似西江秋海棠 *B. fordii* Irmsch. 唯本种叶片近革质，边缘三角形之齿大而疏，上面近无毛，下面无毛或被极疏而短之毛；花2，直径大，雄花被片外面2枚长1.8—2厘米，宽约1.3厘米，外面无毛或近无毛，内轮2枚，长圆形，长9—10毫米，宽3—4毫米，苞片和小苞片均4—5枚而不同。