

处生出细而长的纤维状之根。叶互生，具长柄。叶片薄，两侧明显不相等，轮廓斜卵形，长4—6.5厘米，宽3—5厘米，先端短渐尖，基部极偏斜呈深心形，窄侧圆形，宽侧伸长约1厘米，呈宽圆耳形，边缘有大小不等的圆钝齿，齿尖常有短芒，上面深绿色，散生硬毛，下面带紫淡绿色，密被白色细小乳头，近无毛或沿脉有疏短毛和基部常有长卷曲毛，掌状6条脉，窄侧2条，宽侧3条，下面明显；叶柄长3—6厘米，柔弱，密被卷曲长柔毛；托叶膜质，卵状披针形，长约5毫米，先端渐尖，顶端有尖头，外面疏被毛。花粉红色，常2朵，聚伞状，腋生；花梗长约1厘米，花序梗和花梗均无毛；雄花：花被片4，外面2枚椭圆形或倒卵形，长约12毫米，宽约6毫米，先端圆，内面2枚椭圆形，长约6毫米，宽约2毫米；雄蕊多数，花丝长约5毫米；雌花未见；子房3室，每室胎座具2裂片，具不等3翅；花柱3，离生，柱头2裂，膨大成头状并被刺状乳头。果实未成熟。花期11月。

产云南（屏边）。生于林下潮湿处，海拔1300米。模式标本采自屏边。

47. 麻栗坡秋海棠（云南植物研究）

Begonia malipoensis S. H. Huang et Shui in Acta Bot. Yunnan. **16** (4): 333, fig. 1. 1994.

多年生草本。茎匍地生根，顶端上升，被红色长硬毛，少叶，节间长4—7厘米。叶片草质，极斜卵形，长7—8厘米，宽9—11厘米，先端急尖，基部极斜心形，边缘全缘或波状或被齿，5—6裂，裂片三角形，上面绿色，有白斑，微被刺毛，下面带白色，密被长硬毛，脉红色，突起，窄侧2条，宽侧4条。二歧聚伞花序顶生，花序梗长3—8厘米，红色，密被红色长硬毛；雄花：花梗长0.7厘米，红色，密被红色长硬毛；花被片4，玫瑰色，外面2枚宽椭圆形，长约8毫米，内面2枚小，近圆形，直径约4毫米，外被红色长硬毛；雄蕊多数，花丝长约1毫米，离生，花药倒卵长圆形，黄绿色，长约1毫米，药隔顶端钝，膨大；雌花：花梗长1.1厘米，花被片4，玫瑰色，外面2枚稍大，倒卵长圆形，长约2.5厘米，宽约1.5厘米，顶端圆，内面2枚稍小，外面微被红色硬毛；子房3室，外被红色长毛，具不等3翅，花柱3，基部稍合生，柱头2裂，螺旋状扭曲并带刺状乳突。蒴果倒卵球形，长约1厘米，直径0.8厘米，不等3翅，大的舌状，长约1厘米，宽约0.8厘米，顶端钝，被红色长硬毛，其余2翅近等大，长圆形，长约3毫米，宽约1厘米，果梗长约1.2厘米，被红色长硬毛。

产云南（麻栗坡）（即模式产地）。海拔1300米。

48. 榕江秋海棠（植物分类学报）

Begonia rongjiangensis Ku in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 279. 1995.

多年生草本。根状茎球形，直径5—8毫米，偶有2个连生，周围有多数细长纤维根，并具无毛长匍匐枝。叶全部基生，2—5片，具长柄；叶片近纸质，轮廓长卵形，长8.5—11厘米，宽5.5—9.5厘米，先端渐尖，基部略不相等，心形，边缘有浅而大

之疏齿，有时似重锯齿，齿尖常带突起，上面红褐色，下面色淡，两面均无毛；掌状5—7条脉；叶柄长度变化很大，长4—9.5厘米，有棱，无毛；托叶膜质，早落。花葶高15—22厘米，无毛；花桃红色，数朵，组成聚伞花序；花梗长3—8（—10）毫米，无毛；苞片膜质，披针形，长约3毫米，早落；雄花：花被片4，外轮2枚半圆形，长6—8毫米，宽6—7毫米，先端圆，基部微心形，外被长毛，内轮2枚长圆形，长6—8毫米，宽1—2毫米，先端钝；雄蕊多数，花丝长约1毫米，中部以下合生，花药长圆形，长1—1.1毫米，先端微凹；雌花：花被片2，宽倒卵形，长7—8毫米，宽6—7毫米，先端微凹；子房长圆形，有疏长毛，具3翅，一翅特大，呈偏三角形，长约10毫米，宽约5毫米，先端急尖，无毛，其他2翅窄，呈新月形，宽仅1—2毫米；花柱3，柱头头状，有刺状乳突。果期未见。花期8月。

产贵州（榕江）。生于山坡水旁路边。模式标本采自榕江。

本种外形近似宿苞秋海棠 *B. yui* Irmsch.，唯本种叶片两面和叶柄均无毛，边缘之齿疏而大，有时呈重锯齿状而不相同。

49. 中越秋海棠（植物分类学报）

Begonia sino-vietnamica C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **35** (1): 50, fig. 30. 1997.

多年生草本。根状茎粗壮，扭曲，节密，有残存褐色膜质鳞片，生出多数细长有分枝的纤维状之根。叶全部基生或有极短缩之茎，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓卵形至宽卵形，长5.5—11厘米，宽4.8—8.5厘米，先端短尾尖至渐尖，基部偏斜，心形，窄侧宽1.8—2.5厘米，宽侧2.9—3.9厘米，边缘有浅而密重或单锯齿，齿尖带芒，芒长0.8—1.5毫米，上面褐绿色，被弯或直的硬毛，下面淡褐绿色，沿脉密被硬毛，并布满白色小斑点，掌状6—8条脉，窄侧2—3条，宽侧3—4条；叶柄长8—20.1厘米，密被褐色卷曲长毛；托叶膜质，卵状长圆形，长7—11毫米，先端有刺芒，边全缘，外面有柔毛。花葶高9—12厘米，疏被毛或近无毛；花白色，2—6朵，呈2—3回二歧聚伞状，一次分枝5—6厘米，二次分枝1.5—5.5厘米，均无毛；花梗长1—1.5厘米，疏被硬毛或近无毛；苞片披针形，长约8毫米，先端渐尖，边有疏缘毛；雄花：花被片4，外面2枚，宽卵状长圆形，长约2.1厘米，宽约1.6厘米，先端圆，边有疏缘毛，外面亦有疏毛，内面2枚长圆形，长约1.2厘米，宽约5—6毫米，先端圆，无毛；雄蕊多数，花丝长约1.2毫米，分生，花药长圆形，长约1.5毫米，先端钝头；雌花：花被片4，外面2枚，倒卵长圆形，长1.8—2厘米，宽8—10毫米，外面有疏毛，内面2枚和外面相近似，外面无毛；子房倒卵球形，长约10毫米，直径约5毫米，被毛，3室，每室胎座具2裂片；花柱2，下部合生，上部2裂，柱头膨大，呈螺旋状外向扭曲并带刺状乳头。蒴果下垂，梗长约10毫米，被短毛；轮廓倒卵球形，长约10毫米，直径约11毫米，有略不等大的3翅，呈新月形；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光