

37. 红叶秋海棠 (植物分类学报)

Begonia rhodophylla C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 260, fig. 8. 1995.

多年生草本。根状茎球形，直径1—1.5厘米，周围发出多数纤维状之根。地上茎短缩，直立，高3—5厘米，粗1—2毫米，仅具1—2叶并常无茎。基生叶1—2，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓长卵形或卵状长圆形，长7—16.5厘米，宽5.4—12.5厘米，先端渐尖，基部偏斜，窄侧圆形，宽侧下延伸长1—1.2厘米，呈宽耳状，边缘具不规则浅疏带短芒的锐齿和不规则5—7浅裂，上面红褐色，散生带白色略卷曲刺毛，下面色淡，被白色卷曲刺毛，在叶脉基部较密，掌状6—7条脉；叶柄长7—20厘米，幼时密被淡褐色卷曲长毛，逐渐脱落减少；托叶膜质，早落；茎生叶与基生叶同形，但稍小。花葶高11—15厘米，带红色，疏被褐色卷曲长毛，逐渐脱落减少；花6—8朵，呈聚伞状；花梗长8—18毫米，花序梗和花梗均无毛；苞片1—3，膜质，淡褐色，长圆形，长约8毫米，宽约5毫米，先端急尖，边有带芒之齿，外面有长柔毛；雄花：花被片4，外轮2枚大，宽卵形，长8—10毫米，宽5—6毫米，先端圆，外面有长柔毛，内轮2枚小，长圆形，长约5毫米，宽约1.5毫米，先端圆；雄蕊多数，花丝离生，长0.5—1毫米，花药长圆形或倒卵长圆形，长约1毫米；雌花：花被片3（—4），外轮2枚大，宽卵形，长8—10毫米，宽6—7毫米，先端圆，有明显脉纹，内轮花被片1，长卵形，长5—6毫米，宽2.5—3毫米，先端圆；子房外面被长柔毛，3室，中轴胎座，每室胎座具2裂片，具不等3翅；花柱3，离生，长约2毫米，柱头圆球形。蒴果具不等大3翅，1个特大镰刀形，长可达2.3厘米，宽约8毫米，另2个较小或很小，变化较大，无毛或近无毛；种子极多数，长圆形或卵球形，淡褐色，长1—1.6毫米，无毛。花期8—9月，果期9月开始。

产云南（路南）。生于石灰岩常绿阔叶及落叶混交林中，海拔1800—2000米。模式标本采自路南。

38. 金秀秋海棠 心叶秋海棠 (植物分类学报)

Begonia glechomifolia C. M. Hu ex C. Y. Wu et Ku in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 255. 1995.

多年生草本。根状茎球形，直径约1.8厘米，周围长出细长纤维状之根。茎高18—25厘米，具棱，无毛或近于无毛。基生叶未见。茎生叶1—2，具长柄；叶片轮廓心形或近肾形，长2.5—5.5厘米，宽4—8.5厘米，先端圆或急尖，基部浅心形至深心形或圆耳形，边缘具疏而浅之齿，有时呈重锯齿，并有不明显浅裂，上面褐绿色，近无毛，下面淡褐绿色，近无毛，掌状5—7条脉，下面突起；叶柄长3—9厘米，有棱，无毛或近于无毛；托叶早落。花2朵，聚伞状，自叶腋抽出，花序梗长9—13厘米，有棱，无毛；花直径1.5—1.8厘米；花梗长1—1.3厘米，无毛；苞片早落；雄花：花被

片4, 外轮2枚, 长圆形, 或宽卵形, 长约1.2厘米, 宽约1厘米, 先端圆钝, 内轮2枚, 倒卵形, 长约7毫米, 宽约5毫米, 先端圆; 雄蕊多数, 整个呈球状, 花丝离生, 花药近圆形, 长约0.8毫米; 雌花: 花被片3, 外轮2枚, 宽卵形, 长约8毫米, 长宽几相等, 先端圆或圆钝, 内轮花被片1, 长圆形, 长5—6毫米, 宽约4毫米, 先端圆; 子房长圆形, 3室, 每室胎座具2裂片, 花柱3, 柱头呈螺旋状扭曲。蒴果具3翅, 一翅特大, 呈镰刀状, 长约9毫米, 宽约0.6毫米, 另2翅短小, 呈新月形, 仅长约2毫米, 种子极多数, 小, 长圆形, 淡褐色, 光滑。

产广西(金秀、象州)。生于石山上, 海拔3000米。模式标本采自金秀。

本种外形很似独牛秋海棠 *B. henryi* Hemsl. 但以子房3室, 每室胎座裂片2, 而区别于后者。

39. 册亨秋海棠 (植物分类学报)

Begonia cchengensis Ku in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 254, fig. 3. 1995.

多年生草本。根状茎球形, 有时呈块状, 直径6—8毫米, 周围长出多数不等的细长之根。茎高10—16(—20)厘米, 柔弱, 有棱, 近无毛。基生叶通常1片, 有柄; 叶片纸质, 轮廓宽卵形或近圆形, 长7—8厘米, 宽约6厘米, 先端急尖, 基部稍偏斜, 呈宽圆形, 边缘有不等浅圆钝之齿, 上面绿色, 近无毛或散生极疏短硬毛, 下面黄绿色, 近无毛, 掌状7条脉, 两面均明显呈淡褐色; 叶柄长4—8厘米, 有明显棱, 近无毛; 托叶膜质, 早落。茎生叶1—2片, 长圆状卵形, 长约5厘米, 宽约2.4—2.9厘米, 先端短渐尖, 基部偏斜较明显, 边缘有浅而不等之齿, 两面均无毛; 叶柄长2—4厘米, 柔弱, 有棱, 无毛; 托叶早落。花白色, 2—4朵, 聚伞状, 腋生; 花序梗长3—5厘米, 花梗长4—10毫米, 均无毛; 苞片膜质, 披针形, 早落; 雄花: 花被片2, 半圆形, 长约8毫米, 宽约10毫米; 雄蕊多数, 花丝长约1毫米, 离生, 花药倒卵球形, 长约1毫米; 雌花: 花被片2, 两片不等大, 一片呈半圆形, 长约8毫米, 宽约10毫米, 先端圆, 基部楔形, 另一片宽卵形, 长约8毫米, 宽约6毫米, 先端圆; 子房倒卵球形, 顶端具长约3毫米之喙, 无毛, 3室, 中轴胎座, 每室胎座具2裂片; 花柱3, 离生, 柱头呈深U字形, 并带刺状乳头。蒴果下垂, 果梗长约5毫米, 无毛, 轮廓倒卵球形, 长5—7毫米, 无毛, 具3近等大之翅, 翅偏三角形, 长约5毫米, 无毛; 种子极多数, 小, 长圆形, 淡褐色, 平滑。花期8月开始, 果期9月开始。

产贵州(册亨)。海拔750米。模式标本采自册亨。

40. 匍地秋海棠 (植物分类学报)

Begonia ruboides C. M. Hu ex C. Y. Wu et Ku in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 260. fig. 9. 1995.

多年生草本。根状茎未见。茎匍伏, 多棱, 节处生根, 密被锈褐色长硬毛。叶互生, 具柄; 叶片轮廓略不相等, 近圆形或宽卵形, 长2.5—6厘米, 宽2—5厘米, 先端