

6—10朵，呈2—3回二歧聚伞状；花梗长5—12厘米，密被短卷曲毛；雄花：花被片4，外轮2枚宽卵形，长约11毫米，宽约8毫米，先端圆，外面密被短刺毛，内面中部有圆形紫褐色之斑；内轮2枚倒卵长圆形，长约10毫米，宽约5毫米，先端圆，外面无毛；雄蕊多数，花丝长1.2—1.5毫米，离生，花药倒卵状长圆形，长约1毫米，先端微凹；雌花未见，子房倒卵长圆形，密被短刺毛，有不等之3翅。蒴果下垂，果梗长约2厘米，被短卷曲毛；轮廓倒卵状长圆形，长约2厘米，直径6—7毫米，外被短刺毛，2室，每室胎座具2裂片，有不等3翅，大的斜三角形，被短刺毛，其余2翅窄，亦被短刺毛；种子多数，长圆形，淡褐色，光滑。

广西（隆安）（即模式产地）。生于山沟中。

本种外形和短刺秋海棠 *B. brevisetulosa* C. Y. Wu 相近似，唯本种叶片近圆形或宽卵形，上面近无毛或无毛；叶柄、花梗和花萼以及果实和果翅的毛被均不为同一类型。

122. 观光秋海棠（植物分类学报）

Begonia tsoongii C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 280, fig. 24. 1995.

多年生草本。根状茎直立，圆柱形，直径5—10毫米，常呈结节状，被残存膜质褐色的鳞片节处生出多数细长之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧微偏，轮廓长圆状卵形或菱状卵形，长6—6.5厘米，宽1.9—3厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部楔形至宽楔形，边缘有浅而疏锐锯齿，上面深绿色，近无毛或散生极短之毛，下面色淡，带红绿色，沿脉被褐色短柔毛；掌状5条脉，达 $\frac{2}{3}$ 处呈羽状脉；叶柄长4.8—7.5厘米，散生褐色柔毛，近顶端较密；托叶膜质，早落。花萼高7—17厘米，有纵棱，无毛或近无毛，基部具有膜质鳞片，鳞片宽卵形，长约7毫米，宽3—4毫米，先端渐尖，早落；花1—2朵，聚伞状；苞片膜质，长圆形或卵形，长6—8毫米，宽约4毫米；雄花：花梗长4—12毫米，无毛；花被片4，外轮2枚大，宽卵形或宽长圆形，长约8毫米，宽约6毫米，先端圆，内轮2枚倒卵状长圆形，长约6毫米，宽约4毫米，先端圆；雄蕊多数；花丝离生，长1.2—1.5毫米，整个密集成头状，花药长圆形或倒卵形，长1.2—1.5毫米，药隔不伸出；雌花：花被片可能4—5(?)；子房长圆形，花柱2，长约2毫米，大部合生，柱头呈螺旋状扭曲。蒴果下垂，梗长约16毫米，无毛；轮廓长圆形，长11—13毫米，直径约8毫米，近无毛；具不等3翅，一翅特大，呈卵状长圆形，长约13毫米，基部宽约10毫米，顶部宽约5毫米，先端圆，有明显条纹，近无毛，其余2翅很短，长仅2—3毫米，整个贴生于果实上；种子极多数，长圆形，淡褐色，光滑。花期7—8月，果期8月开始。

广西（钦州）（即模式产地）。

该种在本组内以叶片长圆状卵形或菱状卵形，基部微偏呈楔形，稀宽楔形，花数较

少而极易识别。

123. 赤水秋海棠 (植物分类学报)

Begonia chishuiensis Ku in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 267. 1995.

多年生草本。根状茎圆柱状，横走，直径4—6毫米，褐色，节处长出多数细长之根。叶均基生，具柄；叶片两侧略不相等或几相等，轮廓长卵形至卵状宽披针形，长4.5—10厘米，宽3—5厘米，先端尾状渐尖，基部微心形，边缘有三角形浅齿或常呈缺刻状，上面褐绿色，被短小硬毛，并散生长硬毛，下面淡褐绿色，近无毛，沿脉被长硬毛，在基部之脉腋处更密，掌状5—6条脉，下面脉呈褐色并突起，上面脉不明显；叶柄长6—9厘米，有棱，密被褐色卷曲交织长硬毛；托叶膜质，早落。花萼高9—15厘米，无毛；花2—4朵，白色，呈聚伞状；花梗长10—13毫米，近无毛；苞片早落；雄花：花被片2—3，宽卵形，长约10毫米，宽约9毫米；雄蕊多数，花丝离生，长约1毫米，基部合生，长约0.5毫米，花药长圆形，长约1毫米，整个呈球状；雌花：花被片2—3，长圆倒卵形，长约1.6厘米，宽约1厘米；子房长卵形，无毛或近无毛，2室，每室胎座具2裂片；花柱2，柱头呈外向螺旋状扭曲，并带刺状乳突。蒴果下垂，果梗长11—13毫米；轮廓长圆形，长约9毫米，无毛；具不等3翅，一翅特大，呈宽镰刀状，长约1.3厘米，宽约8毫米，顶端圆，无毛，另2翅近等大，呈半月形，长仅4毫米，无毛；种子极多数，长圆形，长0.5—0.8毫米，浅褐色，光滑。花期9月。

产贵州（赤水）。生于阴处岩石上。模式标本采自赤水。

本种外形近似长柄秋海棠 *B. Smithiana* Yu ex Irmsch. 唯本种叶片长卵形或卵状宽披针形，边缘有三角形浅齿或呈缺刻状。

124. 短刺秋海棠 (植物分类学报)

Begonia brevisetulosa C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 265, fig. 12. 1995.

多年生草本。根状茎横生，圆柱形，直径5—8毫米，节处生出多数细长褐色之纤维根；无明显地上茎。叶均基生，具长柄；叶片两侧略不相等，轮廓长圆卵形，长5.5—12厘米，宽3.5—10.2厘米，先端尾状渐尖，基部偏斜，窄侧圆形或短耳状，宽侧向下延伸长达5—14毫米，呈宽耳状，边缘有浅而不等大锐锯齿，齿尖带短芒，有时中部以上有浅裂，上面带黄绿色，密被卷曲短刺毛，下面色淡，散生短刺毛，沿脉较密，掌状6（—7）条脉，明显突起，褐色，窄侧2条，宽侧3—4条；叶柄长4.5—11厘米，紫红色，有棱，密被褐色长硬毛；托叶膜质，早落。花萼高10.2—12.5厘米，有棱，密被褐色卷曲长硬毛；基部苞鳞膜质，褐色，卵形，长约8毫米，宽约4毫米，外面被褐色卷曲毛；花2—3（—4）朵；花梗长18—20毫米，近无毛；雄花：花被片4，外轮2枚宽卵形，长约1.2厘米，宽约8毫米，先端圆，外面基部被长硬毛，内轮2枚长圆形，长约8毫米，宽约3毫米，先端圆；雄蕊多数，花丝离生，长约1毫米，