

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，

整体密集成头状，花药长圆形，长约 1 毫米，药隔突起；雌花未见。蒴果（未完全成熟）下垂，长倒卵圆形，长 1.5—1.8 厘米，外面微被疏毛，2 室，每室胎座具 2 裂片，具不等大 3 翅，一翅特大，呈卵状披针形，长约 1.5 厘米，宽约 10 毫米，先端圆，有明显脉纹，无毛，另 2 翅较小，亦不等大，多呈半圆形；种子极多数，长圆形，浅褐色，光滑。

四川（木里）（即模式产地）。

125. 屏边秋海棠（云南种子植物名录）

Begonia tsaii Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **21** (1): 42. 1951; C. Y. Wu et al. Index. Fl. Yunnan. **1**: 352. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 66, 77, in clavi, 244, pl. 22, fig. 5. 1986.

多年生无茎草本。根状茎念珠状，直径约 4 毫米，节密，周围生出多数长短不等的纤维状之根。叶均基生，通常 6—7 片，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓呈卵形，长 4—8 厘米，宽 3.2—5.5 厘米，先端短渐尖或短尾尖，基部略偏斜，微心形，宽侧向下延长 15—17 毫米，宽 13—25 毫米，呈圆耳状，边缘有大小不等三角形之齿，齿尖带芒，芒长 0.5—1 毫米，上面褐绿色，散生长 2—4 毫米粗硬卷曲长毛，下面淡绿色，沿主脉侧脉和小脉均被硬毛，掌状 6 条脉，窄侧 2 条，宽侧 3 条，中部以上呈羽状脉；叶柄细弱，长 9—10 厘米，被锈褐色卷曲毛；托叶早落。花葶高约 13 厘米，细弱，疏被锈褐色卷曲毛；花少数，二歧聚伞状；雌雄花均未见。蒴果下垂，果序梗长约 13 厘米，近无毛，果梗长约 10 毫米，轮廓倒卵球形，2 室，具不等 3 翅，大的长 6—7 毫米，宽约 5 毫米，小的长约 2—3 毫米，上方的边呈平的；种子极多数，小，长圆形，淡褐色，平滑。果期 7 月开始。

产云南（屏边）。生于林下河谷，海拔 1500 米。模式标本采自屏边。

126. 昭通秋海棠（云南种子植物名录）

Begonia gagnepainiana Irmsch. in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **10**: 538. 1939; C. Y. Wu et al. Index Fl. Yunnan. **1**: 350. 1984; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 115, in clavi, 170, pl. 26, fig. 28. 1986. —*B. duclouxii* Gagnep. in Bull. Nat. Mus. Hist. Nat. Paris **25**: 198. 1919, p. p. quoad Ducloux no. 4438. 1906.

多年生草本。根状茎圆柱状，直径 2—3 毫米，表面凹凸不平，扭曲，节密，有残存褐色的鳞片，并具多数细的纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓卵形，长 3.5—5 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端短尾尖，基部偏斜，呈深心形，窄侧宽约 1 厘米，呈圆形，宽侧长约 1 厘米，宽约 1—1.6 厘米，呈圆耳状，边缘有大小不等浅三角形之齿，齿尖带短芒，上面淡褐绿色，被淡褐色卷曲毛，下面色淡，沿脉散生短刺毛，其余部分无毛，掌状 6 条脉，窄侧 2 条，宽侧 3 条，中部以上呈羽状脉；叶柄长度