

亚组 4. 圆果亚组 Subsect. *Summoglabrae* Ku in Addenda 401. 1999.

果卵球形至长圆形，长宽几相等或长略超过宽；有翅，翅多不相等。

本亚组有下列 7 种。

70. 光叶秋海棠 (中国高等植物图鉴补编)

Begonia summoglabra Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser. **1** (2): 117. 1948; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 537, 543, in clavi. 1983; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 77, 88, in clavi, 234. 1986.

多年生无茎草本。根状茎球形或块状，直径 5—8 (—10) 毫米，有残存褐色的鳞片和密集细长纤维状根。基生叶通常 1 片，具长柄；叶片轮廓长圆状卵形，长 8—16.2 厘米，宽 4—11 厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部微心形，边缘有不明显远离的浅锐齿，上面褐黄绿色，下面淡绿色，两面均无毛，羽状脉，基部较密，脉直达叶缘；叶柄长 5.5—14.5 厘米，柔弱，无毛；托叶膜质，三角状卵形，先端渐尖，边具睫毛，早落。花葶高 8—13 厘米，柔弱，无毛；花粉红色，数朵，呈聚伞状，首次分枝长约 1.8 厘米，二次分枝长约 5 毫米，均无毛；苞片膜质，披针形，长 3—5 毫米，早落；雄花：花梗长 8—10 毫米，无毛；花被片 2，近圆形，直径约 1 毫米，先端钝，雄蕊多数，花丝离生，长约 0.8 毫米，花药长圆形，长约 1 毫米，先端微凹；雌花：花梗长 9—10 毫米，无毛，花被片 2，宽卵形或近圆形，长约 8 毫米，宽约 6 毫米，先端圆；子房 3 室，中轴胎座，每室胎座具 1 裂片，具 3 翅，1 翅大，另 2 翅近等大；花柱 3，离生，柱头膨大呈 U 字形，并具刺状乳头。成熟果实未见。 花期 12 月。

产云南 (屏边)。生于海拔 1400 米的潮湿处石上。模式标本采自屏边。

71. 越南秋海棠 (新拟)

Begonia bonii Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **25**: 196. 1919, et in Lecomte, Fl. Indo-Chine **2**: 1115, fig. 131. 1921; Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. **60**: 84 86, in clavi, 141, pl. 24, fig. 23. 1980.

多年生无茎草本。根状茎匍伏，横走，被红褐色卷曲毛，有残存膜质褐色鳞片，并具细长纤维状之根。叶均基生，具长柄；叶片两侧极不相等，轮廓心形至卵形，长 5—10.2 厘米，宽 4.1—6.1 厘米，先端短尾尖至尾尖，基部心形，窄侧宽 1.2—2 厘米，呈圆形，宽侧向下延长 2—3.2 厘米，宽 3.5—4 厘米，边有浅而钝密齿，齿尖带短芒，上面常带红褐色，被短小硬毛，下面淡褐色，被细而弯之毛，沿脉更密，并被白色小点，掌状 6 条脉，窄侧 2 条，宽侧 3 条；叶柄长 7—13 厘米，被红褐色微硬的卷曲毛；托叶卵形，早落。花葶高约 10 厘米，细弱，带红色，近无毛或在近花处被极疏之毛；花淡红色，通常 4 朵，二歧聚伞状，首次分枝长约 10 毫米，二次分枝长约 6 毫米，均被细毛；苞片通常 2 对生，宽披针形，长约 5 毫米，宽约 2 毫米，向上部逐渐变小；雄花：花梗长约 9 毫米，被细毛，基部有一对小苞片；花被片 4，外轮 2 枚宽卵形或近圆

形，长约8毫米，宽约6毫米，无毛，内轮2枚倒卵形或椭圆形，长7—8毫米，宽1.5—2毫米，先端圆，雄蕊数目较少，花丝基部微合生，花药倒卵形至长圆形，长约1毫米；雌花：花梗长13—15毫米，被细小毛；花被片3；子房无毛，3室，每室胎座具1裂片，具不等3翅，花柱3，离生，上部2裂，柱头扭曲呈环状，并带刺状乳头。成熟果实未见。

产云南（麻栗坡）。生于石灰岩山地或石壁上，海拔1440米。越南也有分布。模式标本采自越南。

72. 短茎秋海棠（植物分类学报）

Begonia sinobrevicaulis Ku in Acta Phytotax. Sin. 37 (2): 193. 1999. —*B. brevicaulis* Ku in Acta Phytotax. Sin. 35 (1): 53, fig. 31. 1997, non A. DC. 1859.

多年生草本。根状茎长圆柱状，长约3.5厘米，直径约7毫米，节密，有残存膜质褐色的鳞片和多数细长纤维状之根。地上茎短缩。叶均基生，具长柄；叶片两侧不相等，轮廓宽卵形至近圆形，长7—8.5厘米，宽6.5—8厘米，先端圆钝，基部略偏斜，心形，窄侧宽约2厘米，呈圆形，宽侧宽3.9—4.2厘米，呈圆耳状，边缘有浅而密不明显牙齿，上面深绿色，散生硬直毛，下面淡绿色，被白色小斑点，沿主脉和侧脉以及网脉均被褐色短硬毛，掌状8条脉，窄侧2条，宽侧5条，下面的主脉、侧脉和网脉均明显突起并呈褐色；叶柄长5—8厘米，有纵棱，疏被短硬毛，近顶端较密；托叶早落。茎极短缩，高约2.9厘米，被短硬毛。花粉红色，通常2朵，呈聚伞状，花序梗长约1.3厘米，被短硬毛，基部有2大型苞片，苞片2片对生，绿色，叶状，近圆形，长约3厘米，宽约2.5厘米，先端圆，上面有硬毛，下面沿脉被短硬毛；分枝短，长约4毫米，被短硬毛；雄花：花梗长约2厘米，被短毛；花被片4，外面2枚大，宽长圆形，长约1.3厘米，宽约9毫米，先端圆，外面基部微被毛，内面2枚小，倒卵长圆形，长约9毫米，宽约3毫米，先端圆，无毛，雄蕊多数，花丝长约1毫米，花药倒卵长圆形，长约0.9毫米，先端微凹；雌花未见。未成熟果实下垂；果梗长约6毫米，被短硬毛；轮廓倒卵长圆形，长约1厘米，直径约6毫米，近无毛；3室，有中轴胎座，每室胎座具1裂片；花柱3，基部合生，柱头2裂，顶端近球状膨大，并密被刺状乳突；具近等大3翅，较大的呈斜三角形，上方的边平，下方的边从下向上斜，其余2翅较窄，均无毛，种子极多数，小，长圆形，淡褐色，光滑。花期11月，果期12月开始。

产云南（麻栗坡）。生于常绿林下，海拔1000—1500米。模式标本采自麻栗坡。

73. 独牛（图考） 柔毛秋海棠（中国高等植物图鉴） 图版36: 5—7

Begonia henryi Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 334. 1887, et in Journ. Bot. 26: 118. 1888; Irmsch. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 440. 1922, et in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 6: 346. 1927, et 10: 520. 1939; et in Hand. - Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 384. 1931; Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biology new ser.