

秋海棠科 **BEGONIACEAE**

多年生肉质草本，稀为亚灌木。茎直立，匍匐状稀攀援状或仅具根状茎、球茎或块茎。单叶互生，偶为复叶，边缘具齿或分裂极稀全缘，通常基部偏斜，两侧不相等；具长柄；托叶早落。花单性，雌雄同株，偶异株，通常组成聚伞花序；花被片花瓣状；雄花被片2—4（—10），离生极稀合生，雄蕊多数，花丝离生或基部合生；花药2室，药隔变化较大；雌花被片2—5（—6—10），离生，稀合生；雌蕊由2—5（—7）枚心皮形成；子房下位稀半下位，1室，具3个侧膜胎座或2—3—4（—5—7）室，而具中轴胎座，每室胎座有1—2裂片，裂片通常不分枝，偶尔分枝，花柱离生或基部合生；柱头呈螺旋状、头状、肾状以及U字形，并带刺状乳头。蒴果，有时呈浆果状，通常具不等大3翅稀近等大，少数种无翅而带棱；种子极多数。

科名模式：*Begonia* Linn.

约5属1000多种。广布于热带和亚热带地区。中国仅有1属130多种，主要分布南部和中部。

1. 秋海棠属 *Begonia* Linn.

Linn. Gen. Pl. ed. 2. 516. 1742; Dry in Trans Linn. Soc. Bot. London 1: 155—173, pl. 14—16. 1791: Klotzsch in Abh. Akad. Wiss. Berlin 1854: 121—225. 1854: A. DC. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 11: 93—149. 1859, et Prodr. 15 (1): 267—408. 1864: Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 841—844. 1867: C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 18: 114—122. 1881: Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 134—149. 1894: Irmsch. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 572—586. 1925, et Mill. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 431—557. 1939; Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 421. 1967; L. B. Smith et al. in Smithson. Contr. Bot. 60: 1—584, pl. 1—34 and S. 1—41. 1986.

多年生肉质草本，极稀亚灌木，具根状茎，根状茎球形、块状、圆柱状或伸长呈长圆柱状，直立或横生或匍匐。茎直立、匍匐、稀攀援状或常短缩而无地上茎。单叶，稀