

11. 窄叶芍药

Paeonia anomala L. Mant. 2: 247. 1771; Huth in Bot. Jahrb. 14: 269. 1892; Stern, Stud. Gen. *Paeonia* 112. 1946, p. p.—*P. anomala* L. var. *nudicarpa* Huth in Bot. Jahrb. 14: 269. 1892.

多年生草本。块根纺锤形或近球形，直径1.2—3厘米。茎高50—70厘米，无毛。叶为一至二回三出复叶，叶片轮廓宽卵形，长9—17厘米，宽8—18厘米；小叶成羽状分裂，裂片线状披针形至披针形，长6—16厘米，宽3—8毫米，稀1厘米以上，顶端渐尖，全缘，表面绿色，背面淡绿色，两面均无毛；叶柄长1.5—9厘米。花单生茎顶，直径5.5—7厘米；苞片3，披针形至线状披针形，长4—10厘米，宽0.3—1.5厘米，萼片3，宽卵形，长1.5—2.5厘米，带红色，顶端具尖头；花瓣约9，紫红色，长圆形，长3.5—4厘米，宽1.2—2厘米，顶部啮蚀状；花丝长4—5毫米，花药长圆形；花盘发育不明显；心皮2(—3)，幼时被疏毛或无毛。蓇葖无毛；种子黑色。花期5—6月，果期8月。

在我国产新疆西北部阿尔泰及天山山区。生海拔1200—2000米的针叶林下或阴湿山坡。在欧洲东部、苏联西伯利亚及中亚地区、蒙古也有分布。

11b. 块根芍药(变种) 图版10: 1

Paeonia anomala L. var. *intermedia* (C. A. Mey.) O. et B. Fedtsch. in Beih. Bot. Centralbl. 18, 2: 216. 1905; Stern, Stud. *Paeonia* 113. 1946. —*P. hybrida* Pall. Fl. Ross. 2: 94. 1788, nom. ambig.; Schipcz. in Fl. URSS. 7: 34. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 654. 图 1308. 1972.—*P. intermedia* C. A. Mey. ex Ledeb. Fl. Alt. 2: 277. 1830.

与窄叶芍药的区别：心皮3(—2)，密被淡黄色柔毛，蓇葖密被黄色柔毛；叶裂片通常狭窄，宽在1厘米以下，有时可达1.5厘米。

在我国产新疆西北部。生海拔1100—1700米间的山坡草地及林下阴湿处。在苏联西伯利亚及中亚地区也有分布。

2. 金莲花亚科——Subfam. Helleboroideae

Hutch. in Kew Bull. 1923.

多年生草本，少有一年生草本。雄蕊向心发育。花盘不存在。心皮有多数胚珠。蓇葖，少有浆果或蒴果。染色体大型，基数为6、7、8。