

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。

有 4 族，在我国均有分布。

1. 金莲花族——Trib. Trollieae Langlet in

Sv. Bot. Tidskr. 26. 1932.

多年生草本。单叶。单歧聚伞花序或花单生。花辐射对称。心皮分生。 蓇葖。染色体基数为 8。

4 属，我国有 3 属。鸡爪草属 *Calathodes* 主产我国。

2. 驴蹄草属——*Caltha* L.

L. Sp. Pl. 558. 1753; Gen. Pl. ed. 5. 244. 1754.

多年生草本植物，有须根。茎不分枝或具少数分枝。叶全部基生或同时茎生，茎生叶互生，叶片不分裂，稀茎上部叶掌状分裂，有齿或全缘，叶柄基部具鞘。花单独生于茎顶端或 2 朵或较多朵组成简单的或复杂的单歧聚伞花序。萼片 5 片或较多，花瓣状，黄色、稀白色或红色，倒卵形或椭圆形，脱落。花瓣不存在。雄蕊多数，花药椭圆形，花丝狭线形。心皮少数至多数，无柄或具短柄，顶端渐狭成短花柱；胚珠多数，成二列生子房腹缝线上。蓇葖果开裂，稀不开裂。种子椭圆球形，种皮光滑或具少数纵皱纹。

约含 20 种，分布于南、北两半球温带或寒温带地区。我国约有 4 种，分布于西藏、云南、四川、青海、新疆、甘肃、陕西、山西、山东、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江及浙江等省区。

驴蹄草和花萼驴蹄草可供药用，前者还可用作土农药。

分 种 检 索 表

1. 植物生沼泽或湿草地上或沟边水中，茎直立或渐升，全部或大部露于空气中；萼片黄色，少数红色（红花空茎驴蹄草和红花细茎驴蹄草），长在 7 毫米以上；心皮 5—12。
2. 心皮无柄。
 3. 叶基生并茎生；花序通常有 3—5 朵或更多的花。
 4. 叶和苞片不分裂。
 5. 茎实心，高达 50 厘米，粗达 6 毫米；花序下之叶通常比基生叶小的多。
 6. 叶多为圆肾形或近圆形，少有三角状肾形，基部通常深心形，边缘全长均有牙齿。