

11. 黑水银莲花(东北植物检索表) 图版 2: 7—9

Anemone amurensis (Korsh.) Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 262. 1903; 东北草本植物志 3: 150. 1975.——*A. nemorosa* L. ssp. *amurensis* Korsh. in Act. Hort. Petrop. 12: 292. 1892.

植株高 20—25 厘米。根状茎横走, 细长, 粗约 2 毫米, 节间长约 3 毫米。基生叶 1—2, 或不存在, 有长柄; 叶片三角形, 宽 2.5—5 厘米, 三全裂, 全裂片有细柄, 中全裂片又三全裂; 叶柄长约 9.5 厘米。花萼无毛; 苞片 3, 有柄, 叶片卵形或五角形, 长 2.7—3 厘米, 宽 2.6—3.8 厘米, 三全裂, 中全裂片有短柄, 卵状菱形, 近羽状深裂, 边缘有不规则锯齿, 两面近无毛, 柄长 1.3—1.5 厘米, 扁, 边缘有狭翅; 花梗 1, 长 1.5—4 厘米, 有短柔毛; 萼片 6—7, (—10), 白色, 长圆形或倒卵状长圆形, 长 1.3—1.5 厘米, 宽 4.4—5.5 毫米, 顶端圆形, 无毛; 雄蕊长 4—6 毫米, 花药椭圆形, 长约 1 毫米, 花丝丝形; 心皮约 12, 子房被柔毛, 花柱长约为子房之半, 上部向外弯。 5 月开花。

在我国分布于辽宁(凤城)、吉林东部、黑龙江东部。在山地林下或灌丛下。 在朝鲜北部、苏联远东地区也有分布。

可供药用, 有发汗、增强肾和肝功能的作用(东北草本植物志)。

12. 反萼银莲花 图版 2: 16—18

Anemone reflexa Steph. in Willd. Sp. pl. 2: 1282. 1797; Ulbr. in Bot. Jahrb. 37: 228. 1906; Juz. in Fl. URSS 7: 250, t. 15, f. 6. 1937; 王文采, 植物分类学报 12: 162. 1974; 秦岭植物志 1(2): 280. 1974; 东北草本植物志 3: 158. 1975.

植株高 16—26 厘米。根状茎横走, 近圆柱形, 粗约 4 毫米, 节间长 2—4 毫米。基生叶通常不存在。花萼无毛; 苞片 3(—4), 有柄(长 1—1.9 厘米), 叶片近五角形, 长 3.5—6.8 厘米, 宽 3.4—7 厘米, 三全裂, 中全裂片长圆状披针形或狭菱形, 长渐尖, 在中部不明显三浅裂, 边缘有锯齿, 侧全裂片不等二浅裂; 花梗 1, 长 1.5—3.8 厘米, 密被短柔毛; 萼片 5 或 7, 白色, 披针状线形, 长 3—6.5 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 开花时向下反折; 雄蕊长 2—3.5 毫米, 花药椭圆形, 顶端圆形, 花丝扁, 狭线形, 有 1 条纵脉; 心皮约 12, 子房密被淡黄色短柔毛, 花柱短, 顶端有近球形的小柱头。 4 月至 5 月开花。

在我国间断分布于陕西秦岭(太白山、蓝田)和吉林东部长白山。生山地谷中灌丛下。在朝鲜北部、苏联西伯利亚地区和欧洲东部也有分布。

根状茎药用用途同阿尔泰银莲花。

组 2. 鹅掌草组——Sect. *Stolonifera* (Ulbr.) Juz. in Fl. URSS 7: 252. 1937
——Sect. *Anemonanthea* subsect. *Stolonifera* Ulbr. in Bot. Jahrb. 37: 195. 1906.

根状茎近水平或斜,粗或细长,节密集或疏离。基生叶1—2(—3),少有不存。花序有1—2花;苞片通常似基生叶,无柄。花丝丝形。心皮有短柔毛或无毛,花柱短或不存,柱头球形或陀螺形。

约8种,分布于亚洲,在我国均有分布。

13. 短柱银莲花 图版3: 4—6

Anemone brevistyla Chang ex W. T. Wang, 植物分类学报 12: 162. 1974.

植株高11—21厘米。根状茎细长,粗约2毫米,节间长1—3厘米。基生叶有长柄;叶片肾形或肾状五角形,长3.5—5厘米,宽6.8—8厘米,基部深心形,三全裂,中全裂片菱状倒卵形,宽约4厘米,上部三浅裂,浅裂片有少数牙齿,侧全裂片斜扇形,不等二深裂,两面疏被短糙毛;叶柄长5—7厘米,上部有短糙伏毛,下部无毛。花葶直立,只在上部疏被短伏毛;苞片3,无柄,不等大,扇状倒卵形或倒卵形,长2—3.8厘米,三裂达或超过中部,裂片浅裂;花梗1,长3.5—13厘米,疏被短糙毛;萼片5,白色,倒卵形,长1.2—1.3厘米,宽7—9毫米,顶端圆形,外面有疏柔毛;雄蕊长3.5—5毫米,花药椭圆形,长约1毫米,花丝近丝形;心皮约8,子房密被短柔毛,花柱圆柱状钻形,比子房稍短。4月开花。

产四川天全。生海拔2500米一带山地。

在鹅掌草组中,绝大多数种的心皮的花柱不存在或近于不存在,柱头明显,近球形或陀螺形,唯有短柱银莲花的心皮有明显的花柱,而柱头不明显,是鹅掌草组中原始的现象。短柱银莲花在根状茎、叶形等特征方面,与毛果银莲花 *A. baicalensis* 最为接近。

14. 鹅掌草(中国植物图鉴) 二轮七、蜈蚣三七(浙江), 林荫银莲花 图版3: 1—3

Anemone flaccida Fr. Schmidt in Mém. Ac. Sci. Pétersb. ser. 7, n. 2: 103. 1868; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 11. 1886; 江苏南部种子植物手册 282. 1959; 秦岭植物志 1(2): 280. 1974.——*A. baicalensis* var. *laevigata* Gray in Perry, Narret. Exp. Ch. Jap. 2: 306. 1857.——*A. baicalensis* ssp. *flaccida* Ulbr. in Bot. Jahrb. 37: 232. 1906.——*A. laevigata* (Gray) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 43: 395. 1929.

植株高15—40厘米。根状茎斜,近圆柱形,粗(2.5—)5—10毫米,节间缩短。基生叶1—2,有长柄;叶片薄草质,五角形,长3.5—7.5厘米,宽6.5—14厘米,基部深心形,三全裂,中全裂片菱形,三裂,末回裂片卵形或宽披针形,有1—3齿或全缘,侧全裂片不等二深裂,表面有疏毛,背面通常无毛或近无毛,脉平;叶柄长10—28厘米,无毛或近无毛。花葶只在上部有疏柔毛;苞片3,似基生叶,无柄,不等大,菱状三角形或菱形,长4.5—6厘米,三深裂;花梗2—3,长4.2—7.5厘米,有疏柔毛;萼片5,白色,倒卵形或椭圆形,长7—10毫米,宽4—5.5毫米,顶端钝或圆形,外面有疏柔毛;雄蕊长约萼片之半,花药椭圆形,长约0.8毫米,花丝丝形;心皮约8,子房密被淡黄色短柔毛,无花柱,柱头近三角形。4月至6月开花。



1—3. 多被银莲花 *Anemone raddeana* 1. 植株上部; 2. 雄蕊; 3. 心皮。4—6. 阿尔泰银莲花 *A. altaica* 4. 植株全形; 5. 雄蕊; 6. 心皮。7—9. 黑水银莲花 *A. amurensis* 7. 植株全形; 8. 雄蕊; 9. 心皮。10—12. 阴地银莲花 *A. umbrosa* 10. 植株上部; 11. 雄蕊; 12. 心皮。13—15. 乌德银莲花 *A. udensis* 13. 植株上部; 14. 雄蕊; 15. 心皮。16—18. 反萼银莲花 *A. reflexa* 16. 根状茎和植株上部; 17. 雄蕊; 18. 心皮。(赵宝恒绘)