

上边缘具稀疏牙齿,上面被极短的毛,下面近于无毛。花萼1至数枚,直立,高8—25(30)厘米,下部略带紫红色,具分叉的短毛;伞形花序多花,苞片小,钻形,长2—3毫米;花梗长短不等,长1—1.7厘米,花后伸长,至果时长2—6(10)厘米,被短腺毛;花萼钟状或陀螺状,长约2.5毫米,明显具5棱,分裂达全长的1/3,裂片狭三角形,先端锐尖,颜色较筒部深;花冠白色,筒部短于花萼,裂片通常长圆形,长1—1.2毫米,宽0.6—1毫米。蒴果近球形,稍长于花萼。花期5—6月;果期6—7月。

产于内蒙古自治区东部、河北北部和新疆北部。生于草原、山地阳坡和沟谷中。广布种,自东欧经西伯利亚分布至北美洲。

22b. 短萼北点地梅(变种)

var. *breviscapa* Kryl. in Fl. Alt. 3: 817.1904. — *Androsace fedtschenkoi* Ovcz. В Изв. Главн. Бот. Сада 32: 374.1931; Schischk. et Bobr. in Kom., Fl. URSS. 18: 240. 1952.

花萼短,高1—4厘米,密被短毛和分叉毛;花梗开张,比花萼长,长2—5厘米,被稀疏短毛。果期7—8月。

产于新疆北部。生于干旱阶地、河谷和河漫滩上,海拔2500—2600米。分布于苏联、蒙古。

23. 大苞点地梅(东北草本植物志)

Androsace maxima L. Sp. Pl. 141.1753; J. Lamond in Davis, Fl. Turkey 6:123. 1978; 东北草本植物志 7: 29. 图版14,图1—3.1981; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. 24: 220. 1986. — *Androsace engleri* auct. non R. Knuth: 内蒙古植物志 5: 33. 图版14,图1—2.1980. — *Androsace tarczaninowii* Freyn in Oesterr. Bot. Zeit. 40: 157.1890; Schischk. et Bobr. in Kom., Fl. URSS. 18: 242. 1952.

一年生草本,主根细长,具少数支根。莲座状叶丛单生;叶片狭倒卵形、椭圆形或倒披针形,长5—15毫米,宽2—5毫米,先端锐尖或稍钝,基部渐狭,无明显叶柄,中上部边缘有小牙齿,质地较厚,两面近于无毛或疏被柔毛。花萼2—4自叶丛中抽出,高2—7.5厘米,被白色卷曲柔毛和短腺毛;伞形花序多花,被小柔毛和腺毛;苞片大,椭圆形或倒卵状长圆形,长5—7毫米,宽1—2.5毫米,先端钝或微尖;花梗直立,长1—1.5厘米;花萼杯状,长3—4毫米,果时增大,长可达9毫米,分裂约达全长的2/5,被稀疏柔毛和短腺毛;裂片三角状披针形,先端渐尖,质地稍厚,老时黄褐色;花冠白色或淡粉红色,直径3—4毫米,筒部长约为花萼的2/3,裂片长圆形,长1—1.8毫米,先端钝圆。蒴果近球形,与宿存花萼长等长或稍短。果期8月。

产于新疆北部、内蒙古、甘肃、宁夏、陕西、山西等省区。散生于山谷草地、山坡砾石地、固定沙地及丘间低地。广布种,分布于北非、欧洲、中亚至西伯利亚。

24. 陕西点地梅(秦岭植物志)

Androsace engleri R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 213. 1905; 秦岭植物志4: 41. 1983. p. p.; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 220. 1986.

一年生草本。主根细长,淡褐色,具少数支根。莲座状叶丛单生,叶片披针形或长圆状披针形,长5—15毫米,宽1—3毫米,先端稍锐尖,边缘具牙齿。花萼通常多数,高3—5厘米,被短柔毛或杂有分叉毛。伞形花序多花;苞片阔卵形或长圆状卵形,长3—5毫米,先端钝,初被分叉的短柔毛,渐变无毛;花梗长于苞片1.5—3倍,密被贴伏的短柔毛;花萼钟状,分裂达中部或中部以下,裂片三角形,先端锐尖,果期稍增大;花冠白色或淡红色,直径约3毫米,筒部约与花萼等长,裂片狭卵形,稍长于萼齿,先端圆钝。蒴果球形,短于宿存花萼。

产于陕西南部。模式标本采自户县。未见标本。以上描述系根据原始文献翻译。

组4. 高山组——Sect. Chamaejasme Koch. Synops. Fl. Germ. 584. 1837; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 180. 1905. p. p. maiore; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 277. 1927.

多年生,具根出条或根出短枝。莲座状叶丛生于根出条端或根出短枝端,形成疏丛、密丛或半球形的垫状体;叶1—3型,外层叶与内层叶的质地、毛被常不同,形状各种(极少近圆形),全缘,基部常渐狭,无柄或仅内层叶具柄。花组成伞形花序生于花萼端,稀单生。

本组有下列44种。

25. 亚东点地梅(植物分类学报) 异叶点地梅(西藏植物名录) 图版44: 1—5

Androsace hookeriana Klatt in Linnaea **32**: 293. t. 3. 1863; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 499. 1882; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 187. 1905, p. p.; S. Gould in Hara et Williams, Fl. Pl. Nepal **3**: 63. 1982; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 221. 1986.

多年生草本,植株由着生于根出条上的莲座状叶丛形成疏丛。根出条节间长2—3厘米,幼时枣红色,疏被短柔毛,老时深紫褐色,近于无毛。叶3型,外层叶披针形,长2.5—4毫米,先端渐尖,干膜质,无毛;中层叶匙形至舌形,长3—6毫米,宽1—1.8毫米,先端钝,薄革质,黄绿色或褐色,腹面无毛,背面近先端具少数柔毛,边缘具缘毛;内层叶少数,卵状椭圆形至倒卵圆形,长5—8毫米,宽4—8毫米,先端钝或浑圆,基部骤然收缩变狭,两面疏被柔毛;叶柄纤细,通常稍短于叶片;生长于新根出条端的叶4—5枚,通常近圆形,具较长的柄。花萼直立,高4—8厘米,疏被柔毛;伞形花序4—8花;苞片线形,长3—5毫米,疏被毛;花梗长6—10毫米,疏被短柔毛;花萼杯状,长2.5—3毫米,疏被柔毛,分裂近达中部,裂片卵形,先端钝,密被缘毛;花冠粉红色,直径达6毫米,裂片阔倒卵形,全缘。花期7月。

产于西藏南部(亚东、帕里)。生于林缘岩石上。分布于不丹、尼泊尔。