

密。花萼自叶丛中抽出, 高约 7 毫米, 纤细, 被开展的长柔毛; 伞形花序 1—2(4) 花; 苞片线形, 长 3—4 毫米, 明显长于花梗; 花梗极短或无; 花萼钟状, 长 2.5—3 毫米, 分裂达中部, 裂片长圆形或狭三角形, 被长柔毛, 先端带紫色; 花冠紫红色, 直径 3—4 毫米, 筒部与花萼近等长, 裂片倒卵状长圆形, 先端微呈波状。蒴果近球形, 短于宿存花萼。花期 6 月。

产于西藏东南部。生于干旱的山坡草地, 海拔 3600—4600 米。

本种与垫状点地梅 *A. tapete* Maxim. 均为适应高海拔山地生长的垫状植物, 外观不易区分, 但本种叶线形或狭长圆形, 背面具明显的脊, 被多细胞长柔毛, 花萼伸出叶丛外, 花冠紫红色, 可以区别。

60. 垫状点地梅(西藏植物名录) 王梅(西藏, 藏语译音) 图版 50: 7—10

Androsace tapete Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **32**: 505. 1888; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 202. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 284. 1927; S. Gould in Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal. **3**: 64. 1982; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 229. 1986. — *Androsace densa* Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **17**: 194. 1921. — *Androsace gustavi* R. Knuth in Fedde, Repert. Sp. Nov. **3**: 84. 1896. — *Androsace sessiliflora* Turrit in Kew Bull. **1922**: 150. 1922.

多年生草本。株形为半球形的坚实垫状体, 由多数根出短枝紧密排列而成; 根出短枝为鳞覆的枯叶覆盖, 呈棒状。当年生莲座状叶丛叠生于老叶丛上, 通常无节间, 直径 2—3 毫米。叶两型, 外层叶卵状披针形或卵状三角形, 长 2—3 毫米, 较肥厚, 先端钝, 背部隆起, 微具脊; 内层叶线形或狭倒披针形, 长 2—3 毫米, 中上部绿色, 顶端具密集的白色画笔状毛, 下部白色, 膜质, 边缘具短缘毛。花萼近于无或极短; 花单生, 无梗或具极短的柄, 包藏于叶丛中; 苞片线形, 膜质, 有绿色细肋, 约与花萼等长; 花萼筒状, 长 4—5 毫米, 具稍明显的 5 棱, 棱间通常白色, 膜质, 分裂达全长的 1/3, 裂片三角形, 先端钝, 上部边缘具绢毛; 花冠粉红色, 直径约 5 毫米, 裂片倒卵形, 边缘微呈波状。花期 6—7 月。

产于新疆(南部)、甘肃(南部)、青海、四川(西部)、云南(西北部)和西藏。生于砾石山坡、河谷阶地和平缓的山顶, 海拔 3500—5000 米。分布于尼泊尔。

西藏民间习用全草煨烧成炭治肿瘤。

61. 刺叶点地梅(中国高等植物图鉴)

Androsace spinulifera (Franch.) R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**((IV-237): 184. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 294. 1927; 中国高等植物图鉴 **3**: 264. 图 4482. 1974; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 229. 1986. — *Androsace strigillosa* var. *spinulifera* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 10. 1885. — *Androsace prattiana* R. Knuth l. c. — *Androsace strigi-*

llosa auct. non Franch.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 45. 1889.

多年生草本，具木质粗根。根状茎极短或不明显。莲座状叶丛单生或2—3枚自根茎簇生；叶两型，外层叶小，密集，卵形或卵状披针形，长5—10(20)毫米，先端软骨质，蜡黄色，渐尖成刺状，边缘具短缘毛；内层叶倒披针形，稀披针形，长4—10(16)厘米，宽5—20毫米，先端锐尖或圆钝而具骤尖头，两面密被小糙伏毛。花葶单一，自叶丛中抽出，高15—25厘米，被稍开展的硬毛；伞形花序多花；苞片披针形或线形，长4—7毫米，被毛；花梗长15—25毫米，被小硬毛；花萼钟状，长3.5—4毫米，分裂约达全长的1/3，裂片卵形或卵状三角形，先端稍钝，被短硬毛；花冠深红色，直径8—10毫米，裂片倒卵形，先端微凹。蒴果近球形，稍长于花萼。花期5—6月；果期7月。

产于四川西部、云南西北部。生于山坡草地、林缘、砾石缓坡和湿润处，海拔2900—4450米。模式标本采自云南洱源境内。

62. 西藏点地梅(中国高等植物图鉴) 图版 51: 1—4

Androsace mariae Kanitz in Wiss. Erg. R. Szechenyi Ostas. **2**: 714. 1891; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **2**: 113. 1926, et in Not. Roy. Bot Gard. Edinb. **15**: 288. 1927. — *Androsace mariae* var. *tibetica* (Maxim.) Hand.-Mazz. l. c. **2**: 114. 1926; 中国高等植物图鉴 **3**: 262. 图 4478. 1974 — *Androsace sempervivoides* var. *tibetica* Maxim. in Bull. Acad. St. Petersb. **32**: 502. 1888. — *Androsace tibetica* var. *mariae* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 187. 1905. — *Androsace mairae* Kanitz var. *trachyloma* Hand.-Mazz. l. c. **16**: 164. 1931.

多年生草本。主根木质，具少数支根。根出条短，叶丛叠生其上，形成密丛；有时根出条伸长，叶丛间有明显的间距，成为疏丛。莲座状叶丛直径1—3(4)厘米；叶两型，外层叶舌形或匙形，长3—5毫米，宽1—1.5毫米，先端锐尖，两面无毛至被疏柔毛，边缘具白色缘毛；内层叶匙形至倒卵状椭圆形，长7—15毫米，先端锐尖或近圆形而具骤尖头，基部渐狭，两面无毛至密被白色多细胞柔毛，具无柄腺体，边缘软骨质，具缘毛。花葶单一，高2—8厘米，被白色开展的多细胞毛和短柄腺体；伞形花序2—7(10)花；苞片披针形至线形，长3—4毫米，与花梗、花萼同被白色多细胞毛；花梗在花期稍长于苞片，长5—7毫米，花后伸长，果期长可达18毫米；花萼钟状，长约3毫米，分裂达中部，裂片卵状三角形；花冠粉红色，直径5—7毫米，裂片楔状倒卵形，先端略呈波状。蒴果稍长于宿存花萼。花期6月。

产于甘肃南部、内蒙古(贺兰山)、青海东部、四川西部和西藏东部。生于山坡草地、林缘和砂石地上，海拔1800—4000米。

此种是一适应性很强的高山植物，不仅分布广，而且其垂直分布可自海拔1800米至4000米，生长于草地、林缘和干燥的砂石地等不同生境中，因此变异亦较大，如叶两面无毛至密被毛；植株为密丛(根出条短，叶丛叠生)或为疏丛(根出条伸长，叶丛间有明显间距)，