

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)，

但二者间均有过渡类型。因此我们将以叶无毛为特征的 *var. tibetica* (Maxim.) Hand.-Mazz. 和以根出条伸长为特征的 *var. trachyloma* Hand.-Mazz. 均予以归并。

63. 禾叶点地梅(西藏植物名录) 图版 51: 5—8

Androsace graminifolia C. E. C. Fisch. in Hook. Icon. Pl. t. 3357. 1938;
C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 230. 1986.

多年生草本。主根粗长,木质,具少数支根,通常自根颈发出2至数条长4—10毫米的短枝;枝上密被残存的枯叶柄。当年生莲座状叶丛生于枝端,叠生于老叶丛上;叶呈不明显的两型,外层叶线状披针形,长4—7毫米,宽不及1毫米,边缘具长缘毛;内层叶线形或线状披针形,长1—2.5厘米,宽1—1.75毫米,具半透明的软骨质边缘和刺状尖头,基部渐狭,无毛或沿背面中肋具小糙伏毛。花葶高1—3厘米,密被灰白色卷曲柔毛;伞形花序5—15花,呈头状;苞片卵形至阔披针形,叶状,长约5毫米,具软骨质边缘及小尖头,中部以下被稀疏长缘毛;花梗极短或长达3毫米,被毛;花萼钟状,长2.5—3.5毫米,分裂约达中部,裂片狭三角形,先端锐尖,有时延伸成刺状尖头,背面中肋明显,密被柔毛,边缘具缘毛,花冠紫红色,直径4—5毫米,裂片倒卵状圆形,边缘微呈波状。花期6—8月。

产于西藏南部,自仲巴沿雅鲁藏布江河谷分布至工布江达。生于山坡、阶地和冲积扇草丛中,海拔4000—4700米。模式标本采自江孜。

本种苞片叶状,具软骨质边缘和尖头,易于区别。

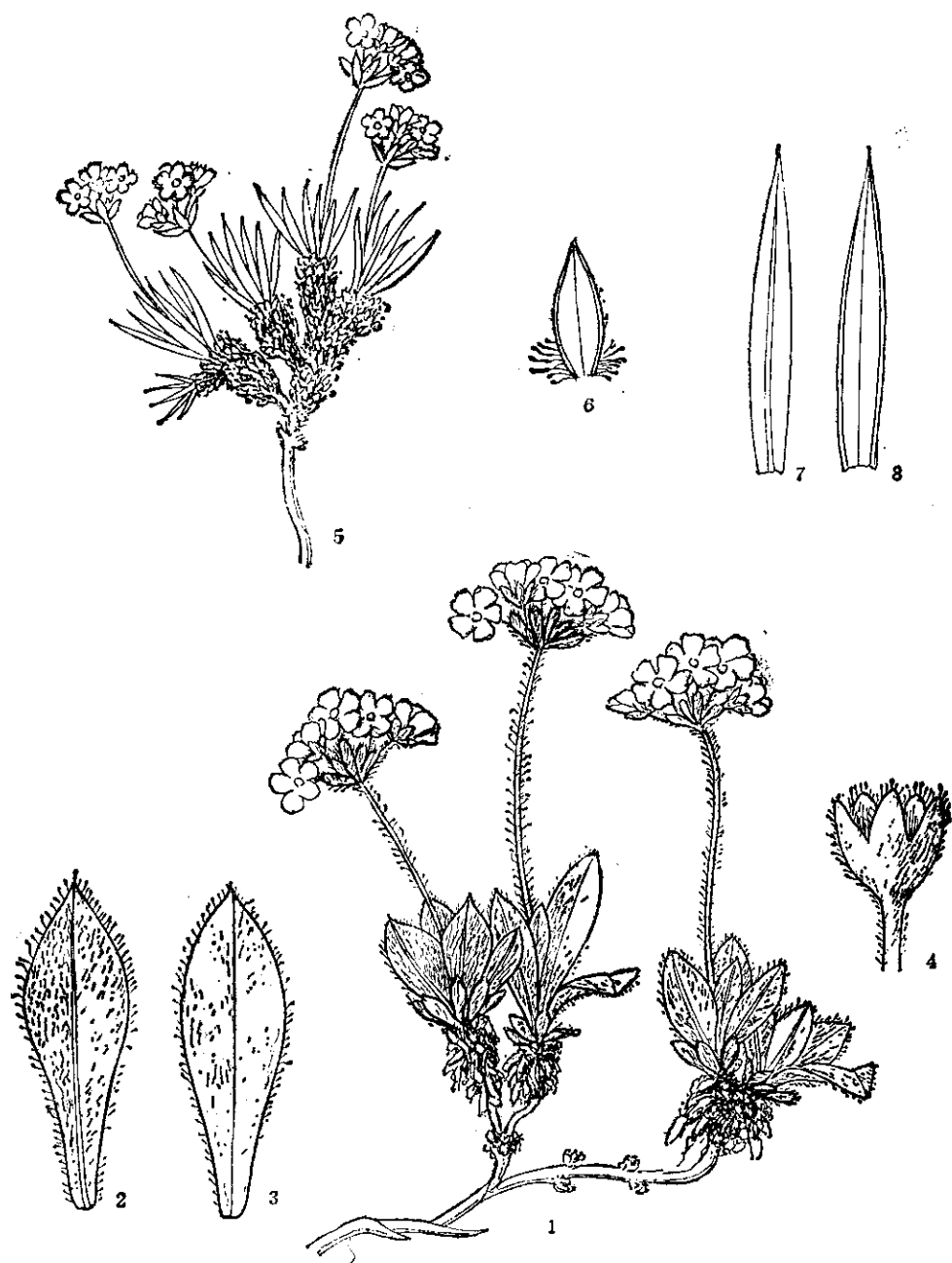
64. 钻叶点地梅(西藏植物名录)

Androsace lehmannii Wall. ex Duby in DC. Prodr. **8**: 48. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 500. 1882; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 202. 1905; Hara in Fl. East Himal. 244. 1966; S. Gould in Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 63. 1982; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 230. 1986. — *Androsace nepalensis* Dergane in Kreucker, Allg. Bot. Zeitschr. **10**: 110. 1904. nom. illegit.

多年生草本,由着生于根出条上的莲座状叶丛形成疏丛。根出条棕褐色,无毛,下部节间长7—10(20)毫米,上部节间渐缩短,节上有残存的枯老叶丛。当年生叶丛位于根出条端,直径8—15毫米;叶两型,外层叶小,卵状长圆形,长约3毫米,先端钝圆,上半部具缘毛,周边稍向内弯;内层叶线形至钻状披针形,长6—10毫米,宽约1毫米,锐尖,两面无毛或近于无毛,顶端常有少数毛。花通常1—2朵生于叶丛中,无花葶,花梗细弱,约等长于叶丛,长5—8(10)毫米,被开展的短毛;花萼钟状,长约2毫米,分裂接近或达到中部,裂片卵形,先端钝,边缘膜质,背面沿中肋多少被毛,边缘具缘毛;花冠白色,直径4—4.5毫米,裂片倒卵形,全缘或先端微呈波状。花期6月。

产于西藏南部(亚东)。分布于锡金、不丹、尼泊尔。

65. 弯花点地梅(西藏植物名录) 图版 52: 1—3



1—4. 西藏点地梅 *Androsace mariae* Kanitz: 1. 植株, 2. 叶片背面, 3. 叶片腹面, 4. 花萼。5—8. 禾叶点地梅 *Androsace graminifolia* C. E. C. Fisch.: 5. 植株, 6. 苞片, 7. 叶片背面, 8. 叶片腹面。(邓晶发绘)