

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

Androsace cernuiflora Y. C. Yang et R. F. Huang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 230. 1986.

多年生草本。主根坚硬,木质,具少数支根。地上部分为半球形的垫状体,由多数木质根出短枝紧密排列而成;枝上有密集鳞覆的枯叶,呈柱状。当年生叶从叠生于老叶丛上,无间距,直径3—4毫米;叶两型,光滑,具软骨质边缘;外层叶长圆形,长3.5—4.5毫米,质地坚硬,中肋增厚成脊,先端钝尖,两面无毛,仅在中部以下的边缘具稀疏短硬毛;内层叶狭匙形,长4—5毫米,上半部质地厚,向外展开,中肋隆起,下半部近膜质,边缘具短纤毛。花单生,无花萼;花梗长5.5—6毫米,顶端稍俯垂,被多细胞毛和短柄腺体;苞片1枚,线形,长约4毫米,基部膜质,扩大成耳状抱梗;花萼钟状,长约4毫米,分裂达中部,裂片三角形,微具3脉,具膜质狭边缘和缘毛;花冠紫红色,直径约7毫米,筒部与花萼近等长,裂片阔倒卵形,边缘波状。蒴果近球形,稍短于宿存花萼。花期6—7月,果期7—8月。

产于青海南部。生于高山岩石上,海拔3700—4000米。模式标本采自玉树。

66. 鳞叶点地梅(植物分类学报) 图版 52: 4—6

Androsace squarrosula Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Petersburg. **32**: 504. 1888; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 202. 1905; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 230. 1986.

多年生草本。主根细长,具少数支根。地上部分由多数根出条组成疏丛;根出条深褐色,下部节间长5—10毫米,节上有枯叶丛;上部节间短或叶丛叠生其上,形成长1—1.5厘米的柱状体。莲座状叶丛直径3—4.5毫米;叶呈不明显的两型,外层叶卵形至阔卵圆形,长2—3.5毫米,宽1.5—2毫米,先端锐尖,稍增厚,向外反折;内层叶披针形,长3—5毫米,宽0.75—1毫米,无毛或具稀疏缘毛,先端灰白色,带软骨质。花萼通常极短,藏于叶丛中,很少长达1厘米;苞片2枚,披针形或阔披针形,长约2毫米;花单生,近于无梗;花萼钟状,长约2.5毫米,分裂近达中部,裂片卵状椭圆形,先端稍钝,边缘具缘毛;花冠白色,直径6—7毫米,筒部略高出花萼,裂片倒卵状长圆形。花期5—6月。

产于新疆西南部(叶城、于阗)及昆仑山北坡。生于河谷山坡,海拔3000—3300米。

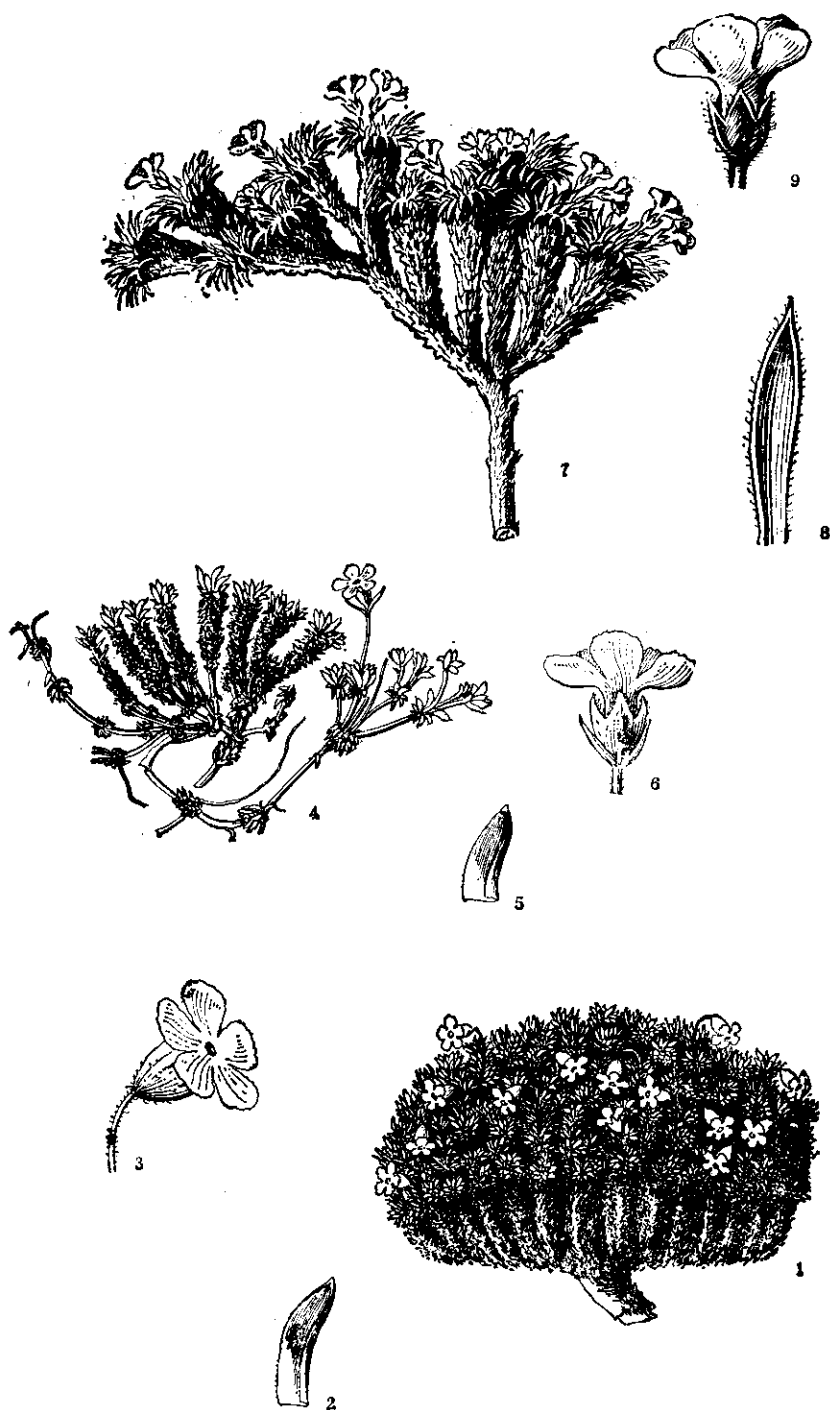
67. 长叶点地梅(内蒙古植物志) 矮萼点地梅(东北草本植物志)

Androsace longifolia Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **5**: 202. 1832; Kom., Fl. Mansh. **3**: 230. 1905; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 187. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 289. 1927; 内蒙古植物志 **5**: 37. 图版 15,图 5—9. 1980; 东北草本植物志 **7**: 31. 图版 14,图 4—7. 1982.

67a. 长叶点地梅(原变种)

var. **longifolia**

多年生草本。主根直长,具少数支根;根出条短,通常2至数条簇生,下部有覆叠的枯



1—3.弯花点地梅 *Androsace cernuiflora* Yang et Huang: 1.植株, 2.叶片, 3.花。4—6.鳞叶点地梅 *Androsace squarrosula* Maxim.: 4.植株一部分, 5.叶片, 6.花。7—9.阿拉善点地梅 *Androsace alaskanica* Maxim.: 7.植株, 8.叶片, 9.花。(宁汝莲、邓盈丰绘)