

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。根出条枣红色，无毛或被带白色的短硬毛，节间长4—20毫米，节上有枯老叶丛。莲座状叶丛直径7—10毫米；叶呈不明显的两型，自外层向内层渐增长，外层叶狭舌形，先端钝圆，无柄，通常早枯，变淡黄白色；内层叶狭椭圆形至倒披针状椭圆形，长2.5—8毫米，宽1—1.5毫米，先端钝，边缘及顶端稍增厚，背面中肋隆起，两面无毛或沿背面中肋被极少数毛，边缘被稀疏开展的硬毛。花葶单一，稍纤细，高4—40毫米，被稀疏硬毛和短柄腺体；伞形花序1—3花；苞片卵形至卵状长圆形，长约3毫米，先端钝圆，基部稍呈囊状，边缘密被缘毛；花梗长2.5—9毫米，被疏柔毛和短柄腺体；花萼杯状，长3—3.5毫米，基部微呈囊状，分裂略超过中部，裂片卵形至阔卵形，先端钝，带紫色，疏被短柔毛，边缘具缘毛；花冠白色或粉红色，直径6—9毫米，裂片倒卵形，先端圆形或微呈波状。蒴果近球形，约与花萼等长。花期6月。

产于青海、甘肃和四川西北部。生于山阴坡和半阴坡草地，海拔4000—4600米。模式标本采自四川松潘附近。

48. 滇西北点地梅(西藏植物名录) 图版 48:1—4

Androsace delavayi Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 456. 1895; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237):201. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 284. 1927; S. Gould in Hara et Williams, Fl. Pl. Nepal **3**: 62. 1982; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 226. 1986.

多年生草本。根纤细，坚硬，灰褐色至深褐色。地上部分为不规则的垫状体。根出条多数，近直立，紧密排列，下部节间长2—3(6)毫米，节上有残存的枯老叶丛；上部节间短或不明显。莲座状叶丛顶生，直径5—8毫米；叶近同型，内层叶阔倒卵形至舌状倒卵形，长2—4毫米，宽1.5—2毫米，边缘和圆形的顶端多少内弯，腹面近于无毛，背面上半部被硬毛，先端具流苏状的缘毛；外层叶少数，早枯，黄褐色，下半部中肋隆起，边缘具缘毛，近顶端有稀疏短硬毛。花1—2(4)集生于高1—3厘米的花葶端，有时无花葶，花单生于叶丛中；苞片通常2枚，长圆状披针形，长2—4毫米，常对折成舟状，基部稍突起，背面和边缘被柔毛；花梗短，长1—2毫米，被短柔毛；花萼杯状，长约2.5毫米，裂片卵状长圆形，长约1毫米，先端圆钝，背面被短柔毛，边缘具缘毛；花冠白色或粉红色，直径6—8毫米，裂片倒卵状楔形或阔倒卵形，先端圆形或微凹。蒴果近球形，约与花萼等长。花期6—7月。

产于云南西北部，四川西南部和西藏东南部。生于多石砾的山坡和岩石缝中，海拔3000—4500米。分布于锡金、不丹、尼泊尔。模式标本采自云南丽江。

49. 柔软点地梅(西藏植物名录) 图版 48:5—7

Androsace mollis Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. **61**:136. 1924, et in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 291. 1927; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 226. 1986. — *Androsace chamaejasme* auct. non Host.: G.

Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 4: 233. 1908. — *Androsace sarmentosa* var. *yunnanensis* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 183. 1905.

多年生草本。植株由着生于根出条上的莲座状叶丛形成密丛，根出条稍纤细，节间长4—35毫米，初被白色或带褐色的长柔毛，渐变无毛，呈暗紫色。莲座状叶丛直径8—13毫米，叶呈不明显的两型，外层叶倒卵状匙形，草质，长2.5—5毫米，宽1.5—2毫米，先端圆形，上面近于无毛，下面上半部被稀疏长硬毛，边缘具开展的长缘毛；内层叶倒卵形或倒卵状匙形，长5—7毫米，宽2—2.5毫米，毛被与外层叶相同。花萼单一，高5—35(50)毫米，疏被长硬毛和短柄腺体；伞形花序2—4(7)花；苞片线形至匙状长圆形，长3—4毫米，草质，略呈叶状，基部具小囊状突起；花梗纤细，初花期较苞片短，后渐伸长，长可达6毫米，疏被硬毛和短柄腺体；花萼杯状，长2.5—3毫米，分裂达中部，裂片阔卵形或长圆状卵形，先端钝圆，背面及边缘被短硬毛；花冠粉红色，直径5—8毫米，筒部比花萼短，裂片阔倒卵形，先端圆形或微呈波状。蒴果近球形，约与花萼等长。花期6—7月。

产于云南西北部和西藏东南部。生于山坡林下，海拔3000—4000米。模式标本采自云南德钦(夕拉)。

50. 唐古拉点地梅(西藏植物名录) 图版 49:1—3

Androsace tangulashanensis Y. C. Yang et R. F. Huang in Act. Phytotax. Sin. 24: 226. 1986.

多年生草本。主根细长，褐色，具多数丝状支根。地上部分为半球形的垫状体，由极多数的根出条紧密排列而成；根出条具鳞覆的枯死莲座状叶丛，呈柱状，直径3—4毫米，灰褐色。当年生叶丛绿色，叠生于老叶丛上，无间距；叶型分化不明显，无毛或被稀疏柔毛；外层叶阔披针形至披针形，长2.5—3毫米，土褐色，先端渐尖，背部略具脊；内层叶长圆形至阔线形，长约4—6毫米，先端锐尖，有时叶的先端具短柔毛或数根柔毛。花萼单一，自当年生叶丛中抽出，高2—8毫米，被开展的柔毛；苞片2枚，三角状披针形，长3—4毫米，对折成舟状，先端锐尖，基部膜质，具缘毛；花通常1朵，稀2朵，无梗或具极短的梗；花萼陀螺状，长约4毫米，分裂达中部，裂片宽披针形，先端钝，边缘膜质，具缘毛；花冠白色，直径约7毫米，裂片倒卵形；雄蕊位于冠筒的中上部，花药小，卵形；子房陀螺状，花柱细长，柱头头状。花期7月。

产于青海(曲麻菜)、西藏(土门)，生于海拔4000—5000米的河漫滩、草地和山坡上。模式标本采自西藏土门。

51. 睫毛点地梅(西藏植物名录) 图版 48:8—10

Androsace ciliifolia Ludlow in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 2: 76. 1956; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. 24: 227. 1986.

多年生草本，株形为半球形的坚实垫状体，由多数根出条紧密排列而成。根出条为历年叠生其上的枯老叶丛覆盖，呈柱状。当年生莲座状叶丛位于顶端，直径2.5—4毫米，绿



1—4. 滇西北点地梅 *Androsace delavayi* Franch.: 1. 植株一部分, 2. 外层叶, 3. 内层叶背面, 4. 内层叶腹面。5—7. 柔软点地梅 *Androsace mollis* Hand.-Mazz.: 5. 植株一部分, 6. 外层叶, 7. 内层叶。8—10. 睫毛点地梅 *Androsace ciliifolia* Ludlow: 8. 植株, 9. 外层叶放大, 10. 内层叶放大。(邓盈丰绘)