

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)

色或黄绿色;叶小,长圆形或椭圆形,长2—2.5毫米,先端近圆形,周边向内弯拱,两面无毛,仅边缘具流苏状睫毛。花单生,无花萼;花梗短,藏于叶丛中;苞片1—2枚,披针形,稍短于花萼,表面无毛,边缘膜质,具短缘毛;花萼狭钟状,分裂达中部或稍过之,裂片披针形或长圆形,先端钝,具明显的缘毛;花冠白色,直径约5毫米,筒部与花萼近等长或稍短,喉部收缩,微突起,裂片倒卵形或阔倒卵形。花期6月。

产于西藏南部(工布江达、错那、定结)。生于山顶草甸,海拔4000—5300米。模式标本采自工布江达附近。

52. 天山点地梅(植物分类学报)

Androsace ovczinnikovii Schischk. et Bobr. in Kom., Fl. URSS. 18: 729. 1952; Васильева в ПЯВЛОВ. Фл. Казаст. 7: 34. 1964; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. 24: 227. 1986.

多年生草本,植株由根出条上着生的莲座状叶丛形成疏丛。根出条细,节间长1.5—3厘米,幼时红褐色,疏被白色长柔毛,老时深紫褐色,变无毛。莲座状叶丛直径1.5—2.5厘米,灰绿色;叶为不明显的两型,外层叶线形或狭舌形,长5—7毫米,宽1—1.5毫米,黄褐色,先端钝,腹面近于无毛,背面中上部和边缘被柔毛;内层叶线形至线状倒披针形,长1—1.7厘米,宽1.5—2.5毫米,先端稍钝,腹面近于无毛,背面中部以上和边缘具长柔毛。花萼1—3枚自叶丛中抽出,细瘦,高1.5—4(10)厘米,被长柔毛;伞形花序3—5(8)花;苞片椭圆形至卵状披针形,长3—5毫米,疏被柔毛;花梗近等长,长5—8毫米,与花萼同被白色长柔毛;花萼杯状或阔钟状,长2.5—3毫米,分裂近达中部,裂片卵形,先端钝;花冠白色至粉红色,直径4.5—6毫米,裂片倒卵形,先端近全缘或微凹。花期6月。

产于新疆西部(伊犁地区)。生于山坡林下和山地草原,海拔2500—3100米。苏联哈萨克加盟共和国亦有分布。

53. 白花点地梅(内蒙古植物志)

Androsace incana Lam. Illustr. tabl. encycl. 1: 432. 1791; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15: 280. 1927; Schischk. et Bobr. in Kom., Fl. URSS. 18: 225. 1952; 内蒙古植物志 5: 35. 1980. — *Androsace villosa* L. var. *incana* (Lam.) Duby in DC. Prodr. 8: 50. 1844; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 192. 1905. — *Androsace hopeiensis* Nakai in Journ. Bot. Jap. 16: 8. 1940, syn. nov.

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。根出条暗褐色,初被柔毛,渐变无毛,节间不明显或长达1.3厘米,通常短于叶丛。莲座状叶丛直径6—10毫米,基部有黄褐色枯叶;叶近等长或内层叶较外层叶稍长,披针形、狭舌形或狭倒披针形,长3—9毫米,宽0.8—2毫米,先端锐尖或稍钝,质地稍厚,两面上半部均被白色长柔毛,在背面有时极密。花萼单一,极短或高1—2(5)厘米,被长柔毛。花1—3(4)朵生于花萼端;苞片披针形至阔线形,长3—5毫米,基部稍突起,与花梗、花萼均被白色长柔毛;花梗通常