

3—6 花;苞片长圆形或狭椭圆形,长 2—3.5 毫米,先端钝,被短粗毛;花梗长达 1 厘米,长于苞片,被开展的粗毛;花萼阔钟形或杯状,长约 3 毫米,分裂达中部,裂片卵状三角形,先端钝,中上部密被粗毛;花冠粉红色,直径 6—8 毫米,筒部与花萼近等长,裂片楔状倒卵形,先端微呈波状。蒴果近球形,稍长于宿存花萼。花期 6—7 月;果期 8 月。

产于四川西南部、云南西北部和西藏东南部。生于山坡、林间草地和河边,海拔 3400—4200 米。模式标本采自云南德钦。

#### 42. 察隅点地梅(植物分类学报)

**Androsace zayulensis** Hand.-Mazz. in Journ. Bot. Lond. **76**: 282. 1938; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 225. 1986.

多年生草本。莲座状叶丛着生于根出条上,有时间距极短,相互邻接,下部的叶丛枯萎,变褐色,但不凋落,使根出条呈柱状;有时叶丛疏离,根出条节间长可达 2.5 厘米,褐色,无毛。植株由多数根出条和叶丛紧密排列成高和直径各约 10 厘米的垫状体。叶稍呈两型,外层叶舌状,边缘具少数长睫毛,早枯,变褐色,内层叶较外层叶约大 2 倍,菱形,长可达 6 毫米,先端钝,基部稍扩展,无柄,质地厚,苍绿色,两面密被极短的硬毛,中肋宽,在背面稍明显。花萼短于叶丛,顶端具 2—4 花,与花梗、苞片均被极密的短硬毛;花梗长 3—5 毫米,果时弯拱展开;苞片长圆形,比花梗短 1 倍或有时与之近等长;花萼长约 3 毫米,分裂达中部以下,裂片卵状长圆形,先端钝,无脉纹;花冠(已枯萎)紫色(?),直径约 4 毫米,稍带肉质,裂片近倒卵状长方形,先端微凹,喉部具环状突起。蒴果稍长于花萼。

产于西藏东南部。生于向阳的石灰岩石壁上,海拔 3650—3950 米。模式标本采自西藏察隅。我们尚未采得标本。

本种与粗毛点地梅 *A. wardii* W.W. Smith 相近,但叶较小,近菱形,两面密被短硬毛,无明显缘毛,花梗短于叶丛,可以区别。

#### 43. 大花点地梅(植物分类学报)

**Androsace euryantha** Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. **61**: 137. 1924, et in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 282. 1927; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 225. 1986.

多年生草本,由多数根出条和莲座状叶丛形成密丛。根出条近直立,节间长 3—10 毫米,初被小硬毛及腺体,渐变无毛,呈栗褐色;下段节上枯老莲座丛呈小球形,径约 3 毫米,深褐色;当年生莲座丛位于顶端,直径 1—1.5 厘米。叶两型,外层叶狭舌形,长 1.5—2.5 毫米,先端被白色长髯毛;内层叶倒披针形或菱状倒卵形,长 3—8 毫米,腹面无毛,背面被短硬毛或仅沿中肋被毛,边缘具长短不一的白色髯毛;内层叶有叶柄,约与叶片等长,密被短硬毛和腺体。花萼单一,高 5—20 毫米,被开展的多细胞毛和无柄腺体;伞形花序 3—6 花;苞片椭圆形至狭长圆形,长 3—4 毫米,背面被毛;花梗与苞片等长或稍短,长 1.5—4 毫米,密被短硬毛;花萼钟状或陀螺状,长 2.5—3 毫米,草质,分裂略超过中部,裂片卵状长

圆形,先端钝,背面被柔毛;花冠深红色,直径6—11毫米,裂片倒卵形,先端近圆形或微呈波状;雄蕊着生于花冠筒中上部,花丝极短,花药长圆形。蒴果近球形,稍短于花萼。

产于云南西北部。生于高山石上,海拔4000—4500米。模式标本采自云南宁蒗。

#### 44. 旱生点地梅(植物分类学报) 图版 47:1—3

***Androsace lehmanniana*** Spreng. in Isis, 1829. t. 9. 1817; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 281. 1927; Васильева в Павлов, Фл. Казаст. **7**: 36. 1964. — *Androsace bungeana* Schischk. et Bobr. in Kom., Fl. URSS. **18**: 231. 1952. — *Androsace villosa* var. *latifolia* Bunge in Ledeb. Fl. Alt. **1**: 218. 1829.

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。根出条节间长1—2厘米,幼时淡褐色,被稀疏柔毛,渐变无毛,老时呈紫褐色。莲座状叶丛直径通常1—2厘米;叶呈不明显的2型,外层叶舌状长圆形,长3—6毫米,先端钝或稍锐尖,近于无毛;内层叶椭圆状倒卵形至椭圆状倒披针形,干时变褐色,长5—15毫米,宽2.5—4毫米,先端钝圆,基部楔状渐狭,无柄,腹面无毛,背面被稀疏粗毛或有时近于无毛,边缘具开展的长髯毛。花萼单一,高2—7厘米,被长柔毛;伞形花序3—6花,苞片狭椭圆形或披针状长圆形,被白色长柔毛,长3—6毫米;花梗短于苞片或与苞片近等长,被长柔毛;花萼钟状,长约3毫米,分裂达中部,裂片卵圆形,先端稍钝,被柔毛;花冠白色或粉红色,直径6—9毫米,裂片阔倒卵形,近全缘。蒴果近球形,约与宿存花萼等长。花期6—7月。

产于新疆(天山)。生于干旱的山坡和谷地,海拔2800—3000米。分布于苏联、蒙古。

#### 45. 高原点地梅(植物分类学报)

***Androsace zambalensis*** (Petitm.) Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 283. 1927; S. Gould in Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 64. 1982; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. **24**: 226. 1986. — *Androsace villosa* L. var. *zambalensis* Petitm. in Bull. Herb. Boiss. 2. ser. **8**: 368. 1908.

多年生草本,植株由多数根出条和莲座状叶丛形成密丛或垫状体。根出条稍粗壮,深褐色,下部节间长可达7毫米,节上具枯老叶丛,上部节间短或新叶从叠生于老叶丛上而无明显间距。莲座状叶丛直径6—8毫米;叶近两型,外层叶长圆形或舌形,长3.5—4.5毫米,宽约1毫米,早枯,深褐色,先端钝,稍向内弯拱,腹面疏被毛,背面被短硬毛,上部边缘被睫毛;内层叶狭舌形至倒披针形,长5—6毫米,宽约1毫米,毛被同外层叶,但较密。花萼单生,高1—2厘米,被开展的长柔毛;伞形花序2—5花;苞片倒卵状长圆形至阔倒披针形,长5—7毫米,宽1.5—2.2毫米,先端钝,背部和边缘具长柔毛;花梗短于苞片,长2—4毫米,被柔毛;花萼阔钟形或杯状,长2.5—3毫米,密被柔毛,分裂近达中部,裂片卵状三角形,先端稍钝;花冠白色,喉部周围粉红色,直径4.5—8毫米,裂片阔倒卵形或楔状倒卵形,全缘或先端微凹。花期6—7月。

产于西藏东南部、四川西部、云南西北部和青海南部。生于湿润的砾石草甸和流石滩