

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

上,海拔 3600—5000 米。模式标本采自四川巴塘。

46. 雅江点地梅(西藏植物名录) 图版 47:4—5

Androsace yargongensis Petitm. in Bull. Herb. Boiss. 2. ser. **8**: 367. 1908; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 286. 1927, incl. var. *stenophylla* Hand.-Mazz.; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 226. 1986. — *Androsace microphylla* auct. non Hook. f.: Maxim. in Mem. Biol. **12**: 752. 1888. — *Androsace mucronifolia* var. *typica* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 188. 1905, p. p. Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 460. 1922, p. p.; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **2**: 115. 1926.

多年生草本。主根不明显,多须根。地上部分具多数根出条;根出条稍粗壮,初被极稀疏的柔毛及腺体,渐变无毛,紫褐色,节间长(5)10—15 毫米,节上有枯老叶丛。当年生叶丛位于顶端,直径 7—13 毫米,从中抽出花茎及 2—4 个新根出条。叶呈不明显的两型,外层叶线形至舌状长圆形,长(2)3—5 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端钝,早枯,枣红色,质地稍厚两面无毛,边缘具稀疏短睫毛;内层叶常为匙状倒披针形或长圆状匙形,黄绿色,长 5—9 毫米,宽约 1.5 毫米,先端钝圆或微尖,背面上端有时带紫色或紫褐色,无毛或仅沿中肋被稀疏短硬毛,缘毛在先端较密。花茎单一,高 5—25 毫米,被卷曲长柔毛和无柄腺体;伞形花序通常 5—6 花;苞片椭圆形或长圆形,常对折成舟状,有时带紫色,长 5—6 毫米,宽 1.5—2.8 毫米,被柔毛和无柄腺体,基部微呈囊状;花梗短于苞片,长 1—3 毫米,微弯,毛被同苞片;花萼钟状,长约 3 毫米,分裂约达中部,裂片卵形或卵状三角形,先端钝,被长柔毛和缘毛;花冠白色或粉红色,直径 6—8 毫米,裂片阔倒卵形,边缘微呈波状。花期 6—7 月;果期 7—8 月。

产于青海、甘肃和四川西部。生于高山石砾地、草甸和湿润的河滩上,海拔 3600—4800 米。模式标本采自四川巴塘附近。

A. yargongensis var. *stenophylla* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz. 的模式标本(H. Smith 3371) 存爱丁堡植物园标本室。经我们研究,其叶长 6—7 毫米,宽 1—1.2 毫米,先端钝或稍锐尖,边缘具稀疏短睫毛;花茎高达 2.5 厘米,直立,被柔毛;苞片椭圆形至长圆形,长 4.5—5.5 毫米,基部囊状,边缘具睫毛;花萼长约 4 毫米,分裂达中部,裂片卵形,具长缘毛。以上特征均在雅江点地梅的变异幅度之内,似不宜另成立一变种。

47. 玉门点地梅(中国高等植物图鉴)

Androsace brachystegia Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 285. 1927; 中国高等植物图鉴 **3**: 261, 图 4475. 1974; C. M. Hu et Y. C. Yang in Act. Phytotax. Sin. **24**: 226. 1986. — *Androsace mucronifolia* var. *typica* auct. non Wall.: Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 459. 1922, p. p. — *Androsace chamaejasme* auct. non Host.: Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **2**: 115. 1926.