

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.

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.