

本种植物体各部密被短柄小腺体,花同型,与本组的其它种类均不同。

244. 深红小报春(西藏植物志)

Primula rubicunda Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **35**: 192. 1949; 西藏植物志 **3**: 811. 1986.

多年生小草本,高 1.5—2 厘米,具短小的根状茎。叶丛较紧密,基部有残存枯叶;叶片倒卵形或匙形,连柄长 7—15 毫米,宽 3—5 毫米,先端轮廓近圆形,基部渐狭窄,边缘具牙齿或圆齿状小牙齿,两面因被短柄小腺体而微粗糙,中肋及 3—4 对侧脉在下面显著;叶柄与叶片近等长。花葶高 1—2 厘米,疏被小腺体;花 1 朵,顶生;苞片 2 枚,线形,长 1—2 毫米;花梗长 2—3 毫米;花萼钟状,长 3—4 毫米,绿色,外面密被小腺体,分裂近达中部,裂片卵形或披针形,先端锐尖或钝;花冠深红色,冠筒长 6—8 毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径约 1.5 厘米,裂片倒卵形,先端深 2 裂;长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 1.5 毫米,花柱长达喉部环状附属物;短花柱花: 雄蕊靠近冠筒口,花柱长达冠筒中部。蒴果略长于宿存花萼。 花期 6 月。

产于我国西藏东南部。生长于草地或石上,海拔 4800 米。模式标本采自林芝东久区附近。

本种与单花小报春 *P. annulata* Balf. f. et Ward 极近似,唯花异型,花冠较大,可以区别。

245. 腺毛小报春(西藏植物志)

Primula walshii Craib in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 190. 1913; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 253. 1942; Hara Fl. East. Himal. **2**: 113. 1971. S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 75. 1982; 西藏植物志 **3**: 812. 1986. — *Primula petrocharis* Pax ex Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 95. 1920. — *Primula hsiungiana* Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 91. 1956, syn nov.

多年生矮小草本,全株无粉,高可达 2 厘米。根状茎粗短,具多数纤维状须根。叶丛基部有多数越年枯叶;叶片倒披针形或矩圆状披针形,连柄长 8—15 毫米,宽 2—5 毫米,先端锐尖或钝,基部楔状,边缘全缘,两面均因被短腺毛而呈粗糙状,中肋在下面显著,侧脉隐蔽;叶柄具翅,通常长 2—3 毫米。初花期花葶甚短,深藏于叶丛中,后渐伸长,及果时长可达 3 厘米,顶生 1—4 花;苞片卵形至披针形,长 1.5—3 毫米,先端渐尖,基部稍增宽,被小腺毛;花梗与苞片近等长;花萼筒状,长 3.5—5 毫米,外面被短腺毛,分裂达全长的 1/3—1/2,裂片卵形至披针形,先端锐尖或钝,常稍外反;花冠粉红色或淡蓝紫色,冠筒口周围黄色或有时白色,冠筒长 5—6 毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径 5—8 毫米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花: 雄蕊着生处稍低于冠筒中部,花柱长约为冠筒的 2/3;短花柱花: 雄蕊着生于冠筒上半部,花柱长达冠筒中部。蒴果筒状,略长于宿存花萼。

花期 6—7 月,果期 7—9 月。

产于西藏南部(聂拉木、定结、亚东、错那、朗县、嘉黎、芒康)和四川西部(乡城、巴塘、新龙、理县)。生长于高山草甸、草地和水边,海拔 3800—5400 米。分布于尼泊尔、锡金、不丹。模式标本采自亚东春丕堂。

本种全株无粉,密被短腺毛,花萼筒状,开花期花萼深藏于叶丛中,易于识别。

246. 匍茎小报春(西藏植物志) 图版 48: 14—17

Primula tenella King ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 492. 1882; Watt in Journ. Linn. Soc. Bot. **20**: 13, Pl. 12B. 1882; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 97. 1905; Stapf in Bot. Mag. t. 8881B. 1938; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 249. 1942; 西藏植物志 **3**: 812. 1986.

多年生小草本。根状茎短,具少数长根,有时自顶端发出带叶的短匍匐茎。叶丛基部具残存枯叶;叶片菱形至倒卵形或匙形,长 6—15 毫米,宽 5—8 毫米,先端钝圆,稀锐尖,基部楔状长渐狭,通常仅中部以上边缘具小牙齿或小圆齿,上面密被小腺体,散布少量白粉,下面密被白粉;叶柄通常与叶片近等长,但有时甚短,亦有时长于叶片 1—2 倍。花萼高 2—5 厘米,微被粉;花单生,极少 2 朵生于花萼端,近于无梗;苞片 1 枚,线形或钻形,长 2—3 毫米,紧靠花萼;花萼狭钟状,长 4—8 毫米,具 5 脉,外面被小腺体,内面密被白粉,分裂深达中部或更深,裂片披针形,先端锐尖或稍钝;花冠蓝紫色或带红色,冠筒口周围白色,冠筒长 1—1.4 厘米,喉部具环状附属物,冠檐平展,直径 1.5—2.5 厘米,裂片倒卵形,先端深 2 裂;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 3 毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱长约 3 毫米。蒴果近球形,短于萼筒。花期 9 月。

产于我国西藏(亚东的帕里、春丕堂等地)。生于石壁缝中,海拔 4700—5000 米。模式标本采自亚东春丕堂。

247. 岩生小报春(西藏植物志)

Primula rimicola W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 118. 1941; W. W. Smith et Fletcher in ibid **33**: 244. 1942; 西藏植物志 **3**: 814. 1986.

多年生小草本,具粗短的根状茎。叶丛高约 3 厘米,基部具残存枯叶;叶片倒披针形或匙形,连柄长 1.2—3 厘米,宽 5—7 毫米,先端近圆形,基部渐狭窄,边缘具稍不整齐的锐尖小牙齿,质地较薄,上面无粉或有时微被粉,下面密被黄粉,中肋及 5—6 对侧脉在下面显著;叶柄具膜质狭翅,多数较叶片短,少数与叶片近等长。开花时花萼甚短,深藏于叶丛中,后渐伸长,果时长 2—2.5 厘米,被黄粉;苞片 2—3 枚,披针形至线状披针形,长 2—5 毫米,被粉;花梗长 2—3 毫米;花萼杯状,长 6—7 毫米,膜质,绿色,外面散布有少量黄粉,内面密被黄粉,分裂深达全长的 2/3 以下,裂片披针形,先端锐尖,边缘具腺毛;花冠淡紫红色,冠筒口周围白色或黄色,外面疏被粉,冠筒长 10.5—12 毫米,无毛或内面在放大镜下可见少数白毛,喉部无环状附属物,冠檐直径约 1.5 厘米,裂片阔倒卵形,先端具深