

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

凹缺;长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 3 毫米,花柱长约 7 毫米。蒴果与宿存花萼近等长。

产于我国西藏(墨脱)。生长于蔽荫的石壁缝中,海拔 5000 米。模式标本采自墨脱珞瑜地区阿夏巴拉山口以西。

藏于英国皇家爱丁堡植物园标本室的本种同号模式标本共有 3 朵花,花萼全部 6 裂。

248. 亮白小报春(西藏植物志)

Primula candicans W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinb. **35**: 190. 1949; 西藏植物志 **3**: 814. 1986.

多年生小草本,株高 2.5—3 厘米,具粗短的根状茎,常聚生成垫状密丛。叶丛基部具残存枯叶,叶片倒卵形至倒披针形或匙形,连柄长 2—3 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,先端通常圆形,有时锐尖,基部渐狭窄,中部以上边缘具小牙齿,下半部近全缘,上面稀疏、下面较密被乳黄色粉,中肋及 4—6 对侧脉在下面显著;叶柄具狭翅,与叶片近等长。花萼短于叶丛,高可达 1 厘米,被粉;花单生或 2—4 朵组成伞形花序;苞片线形或线状披针形,长 5—7 毫米,被粉;花梗长 5—10 毫米,花后稍伸长;花萼狭钟状或近管状,长 6.5—7 毫米,外面疏被粉,分裂深达全长的 2/3,裂片披针形,先端锐尖;花冠蓝紫色,外面疏被粉,冠筒长 12.5—14 毫米,喉部无环状附属物,筒口周围白色,冠檐直径 1—2 厘米,裂片倒卵形,长约 1 厘米,顶端具深凹缺,长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 7 毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部 11.8 毫米,花柱长约 7.5 毫米。蒴果稍短于花萼。花期 5 月。

产于我国西藏(波密)。生于岩石上,海拔 4100—4200 米。模式标本采自波密索白拉(北纬 30°08',东经 94°50')。

本种与岩生小报春 *P. rimicola* W. W. Smith 相似,但叶缘小齿较浅,花冠筒较长,雄蕊着生部位和花柱长度亦不同。

249. 高峰小报春(西藏植物志) 图版 49: 1—4

Primula minutissima Jacquem. ex Duby in DC., Prodr. **8**: 42. 1844, et in Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **10**: t. 1, fig. 3. 1844; Hook. f. Fl. Brit Ind. **3**: 494. 1882; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 95, t. 28B. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 238. 1942; Kitam. in Fauna et Fl. Nepal Himal. 199. 1955; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 73. 1982; 西藏植物志 **3**: 814, fig. 315. 1986. — *Primula heydei* Watt in Journ. Linn. Soc. Bot. **20**: 5, Pl. 4C. 1882. syn. nov.

多年生小草本,通常簇生成垫状。根状茎短,有少数长根,有时自顶端发出带叶的短匍匐茎。叶丛高 1—1.5 厘米,基部具残存枯叶;叶片狭矩圆形、披针形或倒披针形,有时近于匙形,长 5—10 毫米,宽 1.5—3 毫米,先端锐尖或渐尖,基部渐狭窄,中部以上边缘具小