

牙齿,上面疏被小腺体,下面密被黄粉,中肋在下面明显,侧脉隐蔽;叶柄不明显,稀与叶片近等长。花萼初时极短,深藏于叶丛中,后渐伸长,至果时长 2.5—4.5(6)厘米;花 1—3(8)朵顶生,无花梗;苞片 2—3 枚,紧靠花萼,披针形,长达 3 毫米,先端锐尖,基部略呈鞘状;花萼管状或狭钟形,长 3—4 毫米,两面被粉,分裂略超过中部,裂片披针形,先端锐尖;花冠深红紫色,冠筒口周围黄色,冠筒长 7—9 毫米,长于花萼 1—2 倍,冠檐直径 5—10 毫米,裂片倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 2 毫米,花柱稍高于冠筒中部;短花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱短于花萼。蒴果约与宿存花萼等长。

产于我国西藏(阿里地区)。生于山坡湿润草地,海拔 3700—5200 米。分布于克什米尔地区、印度西北部和锡金。模式标本采自印度。

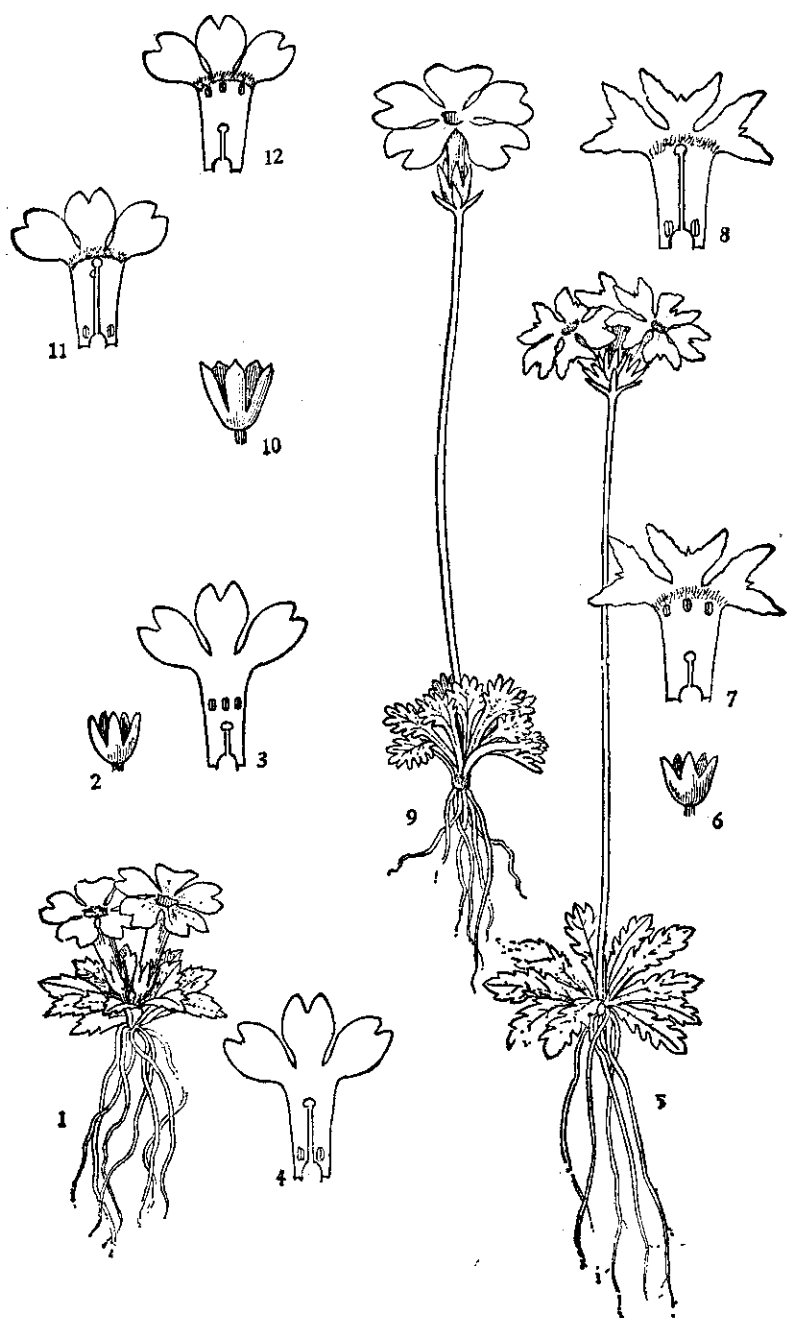
P. heydei Watt 与本种的区别仅在于具有较长的花萼。W. W. Smith 和 Fletcher (1942) 在其专著中所引证的本种标本全为花期标本,而 *P. heydei* Watt 又全为果期标本。按本种开花后花萼逐渐伸长,故此二种实为不同发育阶段的同一种植物。

250. 球毛小报春(西藏植物志) 图版 49: 5—8

Primula primulina (Spreng.) Hara in Journ. Jap. Bot. **37**: 99. 1962, et Fl. East. Himal. 248. 1966; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 73: 1982; 西藏植物志 **3**: 815, fig. 315. 1986.——*Primula pusilla* Wall. in Roxb., Fl. Ind. **2**: 22. 1824, non Goldie 1822 nec Hook. 1823; Duby in DC., Prodr. **8**: 42. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 492. 1882; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 69. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 264. 1942.——*Androsace primuloides* D. Don, Prodr. Fl. Nepal 81. 1825, non Moench 1802 nec Duby 1844.——*Androsace primulina* Spreng. Syst. Veg. **4**(2) (cur. post.): 57. 1827.

多年生小草本。叶丛稍密,高 1—3 厘米,基部具粗短根茎和残留枯叶。叶匙形或倒披针形,连柄长 1—3 厘米,宽 3—5 毫米,先端轮廓圆形,基部渐狭窄,边缘具羽裂状深齿,齿近线形,先端稍钝,上面被腺毛状短毛而呈粗糙状,下面被小腺体,沿中肋被短毛,中肋在下面稍隆起,侧脉 5—6 对,不明显;叶柄具狭翅,通常短于叶片,有时与叶片近等长。花萼高 2—9 厘米,疏被小腺体;花 2—4 朵顶生,近于无梗;苞片卵状披针形至线状披针形,长 3—4 毫米,被小腺体;花萼钟状,长 3—4 毫米,外面被短柄小腺体,分裂约达中部,裂片三角形或矩圆形,内面常被白粉,先端锐尖或钝;花冠紫色或蓝紫色,稀白色,冠筒等长于或仅稍长于花萼,外面被柔毛,冠筒口具白色球状毛丛,冠檐直径 8—10 毫米,裂片卵形或阔倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊靠近冠筒基部着生,花柱长近达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,稍低于喉部毛丛,花柱短于花萼。蒴果稍短于花萼。花期 7 月。

产于我国西藏(聂拉木、达旺)等地。生长于高山草地和杜鹃林下,海拔 4000—5000 米。分布于尼泊尔、锡金、不丹。



1—4. 高峰小报春 *Primula minutissima* Jacquem ex Dūby, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 长花柱花。5—8. 球毛小报春 *Primula primulina* (Spreng.) Hara, 5. 植株; 6. 花萼; 7. 短花柱花; 8. 长花柱花。9—12. 山丽报春 *Primula bella* Franch., 9. 植株; 10. 花萼; 11. 长花柱花; 12. 短花柱花。(邓盈丰绘)