

Pallas 1776; Duby in DC Prodr. **8**: 41. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 483. 1882; Pax in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 120. fig. 34B. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 483. 1943; 西藏植物志 **3**: 792. 1986. — *Primula odontophylla* Wall. Cat. 7016. 1828. nom. nud. — *Primula cordifolia* Pax in Bot. Jahrb. **10**: 216. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 122. 1905. non Rupr. 1863. — *Primula cordata* Balf. f. ex W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 38. 1928. — *Primula roxburghii* Balakr. in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. **67**: 63. 1972. syn nov.

多年生，具粗短的根状茎，叶丛基部有少数鳞片和枯叶柄；鳞片卵形至卵状矩圆形，被乳黄色粉；叶片近圆形，直径4—12厘米，基部深心形，先端圆形或微具短尖头，边缘具不整齐的粗钝牙齿，上面无毛，疏被粉质腺体，下面被乳黄色粉或有时无粉，侧脉显著；叶柄长于叶片1—2倍。花葶通常稍粗壮，高10—25(30)厘米，近顶端被粉质腺体或有时被粉；伞形花序通常1—2轮，每轮2—16花；苞片线形至钻形，长5—15毫米，密被小腺体，有时被粉；花梗长1—2厘米，果期长可达3厘米，被粉和小腺体；花萼钟状，长5—6毫米，两面被粉，分裂近达基部，裂片矩圆状披针形，具3脉，先端锐尖或钝；花冠长1.5—2厘米，淡紫红色，冠筒口周围金黄色，具环状附属物，冠筒长于花萼约1倍，冠檐直径12—19毫米，近圆形或阔倒卵圆形，全缘或先端微具小圆齿，长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊近冠筒口着生，花柱长达冠筒中部。蒴果长圆形，长约1厘米。花期6月。

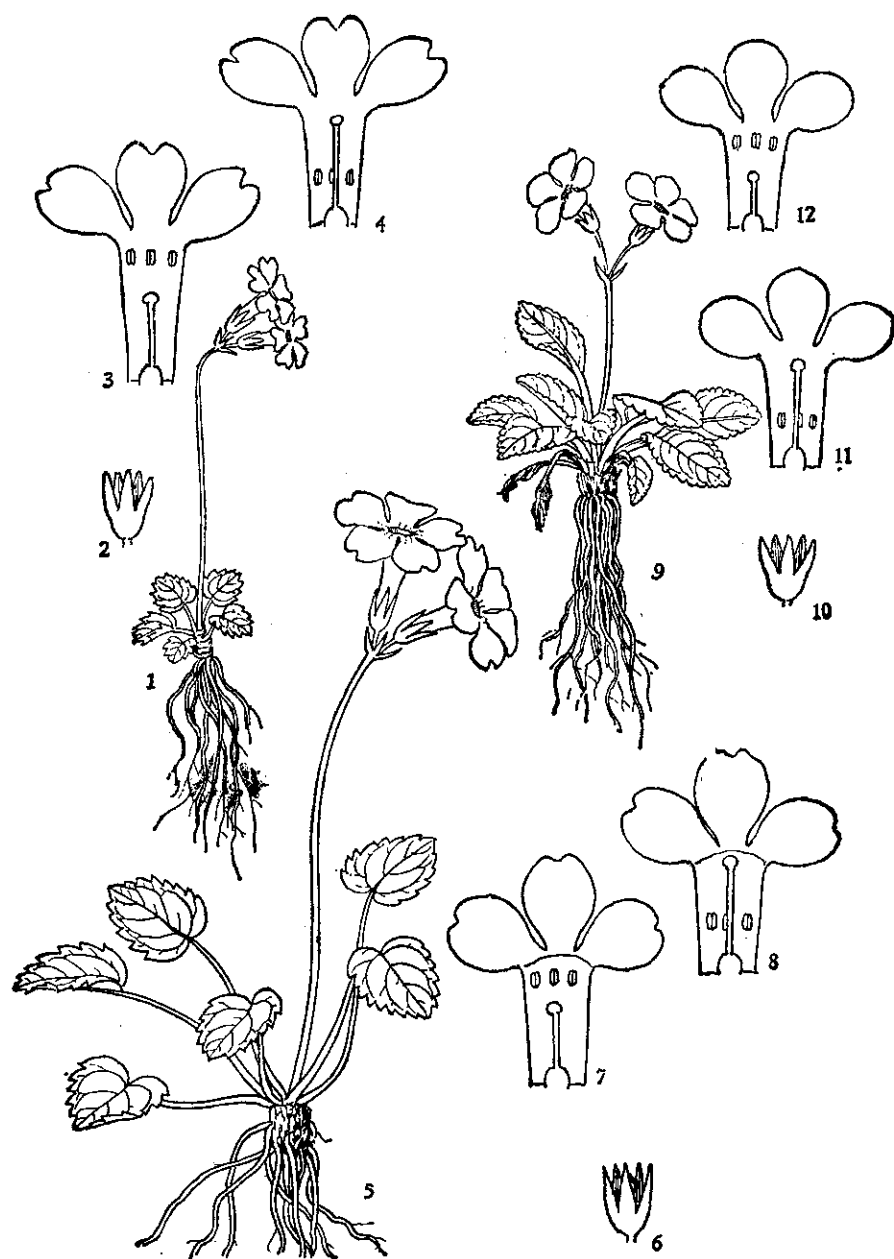
产于我国西藏南部(西夏邦马峰南坡)。生长于石隙中，海拔3500—5000米。分布于尼泊尔和锡金。模式标本采自锡金。

据原始文献记载，*P. rotundifolia* Wall. 的模式标本采自 Gossain Than，实在我国境内西夏邦马峰南坡。《西藏植物志》误作 Goring。

190. 长蒴圆叶报春(西藏植物志) 图版 37: 5—8

Primula gambeliana Watt in Journ. Linn. Soc. Bot. **20**: 3, t. l. 1882; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 483. 1882; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 122. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 480. 1943; Hara Fl. East Himal. 247. 1966; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 72. 1982; 西藏植物志 **3**: 791. 1986.

多年生草本。根状茎极短，具多数纤维状长根。叶丛基部外围有被白粉或黄粉的卵形鳞片。叶片卵形至近圆形，长1—10厘米，宽0.5—6厘米，先端钝圆或锐尖，基部通常深心形，有时呈截形，边缘具牙齿或圆齿状牙齿，无粉，下面被稀疏的小腺体，中肋稍宽，侧脉通常4对，在下面稍显著；叶柄纤细，通常长于叶片2—3倍，基部稍增宽成鞘状。花葶高3—25厘米，秃净或被极稀疏的小腺体；伞形花序(1)2—8花；苞片线状披针形，长3—



1—4.圆叶报春 *Primula baileyana* Ward, 1.植株; 2.花萼; 3.短花柱花; 4.长花柱花。5—8.长萼圆叶报春 *Primula gambeliana* Watt, 5.植株; 6.花萼; 7.短花柱花; 8.长花柱花。9—12.短萼圆叶报春 *Primula caveana* W. W. Smith, 9.植株; 10.花萼; 11.长花柱花; 12.短花柱花。(邓盈丰绘)

7 毫米,先端锐尖或渐尖;花梗长 2—10 毫米,疏被小腺体,果时长可达 2.5 厘米;花萼狭钟状,长 5—6.5 毫米,外面疏被小腺体,分裂达全长的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{5}$,裂片披针形,先端锐尖,边缘具极微细的柔毛;花冠紫红色或蓝紫色,冠筒口周围黄色,喉部具环状附属物,冠檐直径 1.5—2.5 厘米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:冠筒长约 11 毫米,雄蕊着生于冠筒中部,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊近冠筒口着生,花柱长达冠筒中部。蒴果筒状,长于花萼约 1 倍。花期 6 月。

产于我国西藏南部(穷结、达旺)。生长于石缝和苔藓中,海拔 4500 米。分布于不丹、锡金、尼泊尔。模式标本采自锡金。

191. 短蒴圆叶报春(西藏植物志) 图版 37: 9—12

Primula caveana W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. Ind. **4**: 218. 1911; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Edinb. **33**: 477. 1943; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 71. 1982; 西藏植物志 **3**: 792. 1986. — *Primula cana* Balf. f. et Cave in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb **9**: 151. 1916. — *Primula younghusbandiana* Balf. f. in Kew Bull. **1922**: 152. 1922.

多年生草本。根状茎粗短,具多数纤维状长根。叶从基部外围有卷曲的枯叶或有时具少数覆叠的鳞片。叶片矩圆形、椭圆形、倒卵形或近圆形,长 1—8 厘米,宽 1—2.5 厘米,先端圆形,基部渐狭窄或骤然窄缩下延,边缘具深牙齿,上面密被小腺毛,下面密布白粉,遮蔽叶脉;叶柄与叶片近等长或长于叶片 1—2 倍,具膜质窄翅,基部增宽成鞘状。花萼高 2—12 厘米,疏被粉质小腺体;伞形花序 1—9 花;苞片线形至线状披针形,有时呈狭倒披针形,长 7—15 毫米,被粉;花梗长 1—2 厘米,果时长可达 4 厘米,被白粉;花萼筒状至狭钟状,长 (5)6—11 毫米,内外两面均被白粉,分裂深达全长的 $\frac{2}{3}$ 或更深,裂片线状披针形至窄矩圆形,先端锐尖或钝,很少具小齿;花冠淡紫色,冠筒口周围柠檬黄色,冠筒长 (7)9—13 毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径约 1.5 厘米,裂片阔倒卵形至近圆形,全缘或具啮蚀状小圆齿;长花柱花:雄蕊距冠筒基部 3.5—4 毫米着生,花柱长近达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒中上部,距基部 7—8 毫米,花柱长约达冠筒中部。蒴果卵球形,稍短于花萼。花期 6 月。

产于我国西藏南部(亚东、朗县)。生长于蔽阴的石缝中,海拔 4800—5000 米。分布锡金、不丹、尼泊尔。模式标本采自锡金。

组 17. 粉报春组 — Sect. *Aleuritia* Duby in DC., Prodr. **8**: 41. 1844, p. p.; Rupr. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **6**: 218. 1863; Fed. in Kom. Fl. URSS **18**: 156. 1952. — *Primula* sect. *Oreophlomis* Rupr. in l. c. **6**: 218. 1863. — *Primula* sect. *Auriculatae* Pax in Bot. Jahrb. **10**: 189. 1889, p. p. — *Primula* sect. *Farinosa* Pax in ibid. **10**: 194. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 70. 1905,