

花梗长 5—15(30) 毫米,被短柔毛;花萼钟状,长 6—8 毫米,两面均被短柔毛和白粉,分裂达全长 $2/3$ 或更深,裂片披针形或矩圆状披针形,先端锐尖或钝;花冠蓝紫色或淡紫色,冠筒口周围白色或黄色,冠筒长 9—10(13)毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片阔倒卵形,先端全缘或具小圆齿;长花柱花:雄蕊距冠筒基部约 2.5 毫米着生,花柱稍高出花萼;短花柱花:雄蕊着生于冠筒中上部,距基部 6.5—8 毫米,花柱长 2—3 毫米。蒴果卵圆形,稍短于花萼。花期 6 月,果期 7 月。

产于我国西藏(南木林、拉萨、嘉黎、工布江达、隆子、朗县、墨脱等地)。生长于石缝中,海拔 4300—5000 米。模式标本采自西藏,无详细地点。

Primula consocia W. W. Smith 的异点仅在于花序被粉的多少,根茎的粗细,不足以作为分种的依据,故予以归并。

188. 圆叶报春(西藏植物志) 图版 37: 1—4

Primula baileyana Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 82, 94. 1926; Stapf in Bot. Mag. t. 9189. 1930; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 474. 1943; 西藏植物志 **3**: 791. 1986.

多年生草本,具极短的根状茎和多数纤维状长根。叶丛基部外围常有少数枯叶;叶片近圆形至肾圆形,直径 0.5—4 厘米,先端圆形,基部近截形至微呈心形,边缘具圆齿或圆齿状牙齿,上面被稍密的小腺毛,下面密被白粉,中肋及 4—7 对侧脉在下面显著;叶柄长 1—8 厘米,干枯时常卷曲。花葶纤细,高 3—18 厘米,疏被短柄腺体;伞形花序 1—7 花;苞片线形至披针状线形,长 4—12 毫米,背面常稍染紫色,腹面被白粉;花梗长 3—20 毫米,被白粉;花萼筒状至狭钟状,长 6—8.5 毫米,内外两面均被白粉,具明显的 5 脉,分裂深达全长的 $1/2$ — $2/3$,裂片披针状矩圆形,先端锐尖或钝;花冠淡蓝紫色,冠筒口周围淡黄色,喉部有或无环状附属物,冠檐直径 1—2 厘米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺,小裂片全缘或具小牙齿;长花柱花:冠筒长约 11 毫米,雄蕊着生于冠筒中部,花柱约与冠筒等长;短花柱花:冠筒长 12.5—15 毫米,雄蕊近冠筒口着生,花柱长达冠筒中部。蒴果卵圆形至长圆形,约与花萼等长。花期 6 月,果期 7—8 月。

产于我国西藏东南部(工布江达、加查、米林、林芝)。生长于沟谷阴处石缝中和杜鹃矮林下草丛中,海拔 4600—5000 米。模式标本采自林芝境内。

本种与白粉圆叶报春 *P. littledalei* Balf. f. et Watt 相近,亦有少数植株花冠裂片近全缘或仅具小齿(Ludlow, Sherriff and Taylor 59269, Ludlow, Sherriff and Elliot 13995),但花柱的长度和雄蕊着生的部位不同。

189. 大圆叶报春(西藏植物志)

Primula cardiophylla Balf. f. et W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 152. 1916; W. W. Smith et Forr. in ibid. **16**: 37. 1928; Stapf in Bot. Mag. t. 9018. 1924. — *Primula rotundifolia* Wall. in Roxb. Fl. Ind. **2**: 18. 1824. non

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. 1. 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—