

长 5—20 厘米,宽 5—10 厘米,果期长可达 30 厘米,先端锐尖,茎部渐狭窄,边缘具小锯齿,上面深绿色,下面淡绿色,中肋宽,在下面隆起,侧脉纤细,不明显;叶柄甚短或长达叶片的 1/2。花萼高 10—20 厘米,顶生 1—2 花,稀 3—4 花;苞片披针形,长 7—15 毫米;花梗稍粗壮,长 1.5—2 厘米,果时长可达 5.5 厘米;花萼杯状,长 5—8 毫米,分裂近达中部,裂片近四方形,宽约 2.5 毫米,先端圆形或截形;花冠黄色,冠筒长 12—13 毫米,冠檐直径 2.5—3 厘米,裂片扁圆形,宽约 1 厘米,全缘;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 4.5 毫米,花柱长约 8 毫米;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,距基部约 9.5 毫米,花柱长约 4 毫米。蒴果稍长于宿存花萼。花期 7 月,果期 8 月。

我国西藏特有种,分布于米林、墨脱。生长于高山草地、草甸和冷杉林下,海拔 3250—4300 米。模式标本采自米林多雄拉山口。

185b. 波密镰叶报春(变种)(新拟)

var. *farinifera* C. M. Hu in Addenda.

叶片下面、花梗和花萼均被淡黄色粉。特产于西藏波密;生长于灌丛下。

186. 卵叶雪山报春(西藏植物志)

Primula elizabethae Ludlow apud W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 205. 1937; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **60**(2): 626. 1942; 西藏植物志 **3**: 802. 1986.

多年生草本。叶丛基部由鳞片和叶柄包叠呈鳞茎状,高 2—5 厘米;鳞片卵形至卵状披针形,先端钝,鲜时带红色。叶片卵形至卵状披针形,长 2.5—5 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,先端锐尖,基部略呈心形或圆形以至楔形,边缘具小牙齿,上面深绿色,下面灰绿色,中肋宽扁,侧脉不明显;叶柄具狭翅,长于叶片 1—2 倍。花萼高 12—20 厘米,通常顶生单花,很少 2—3 朵组成伞形花序;苞片线形,长 3—8 毫米;花梗稍粗壮,长 1—2 厘米;花萼杯状,长 7—10 毫米,绿色或微染红晕,分裂近达中部,裂片近四方形,先端圆形;花冠黄色,冠筒口周围被白色或淡黄色粉,冠檐直径可达 3.5 厘米,裂片近圆形,直径可达 1.5 厘米,顶端微具凹缺;长花柱花:冠筒长约 15 毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约 5 毫米,花柱长约 11 毫米;短花柱花:冠筒长约 17 毫米,雄蕊近冠筒口着生,花柱长约 5 毫米。蒴果与花萼等长。花期 6 月。

我国西藏特有种,分布于米林、林芝、墨脱。生长于高山草地,海拔约 4500 米。模式标本采自林芝境内。

组 16. 圆叶报春组——Sect. *Cordifoliae* Pax in Bot. Jahrb. **10**: 214. 1889, p. p., et in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 120. 1905, p. p.; Wendelbo in Arb. Univ. Math.-Nat. Ser. Bergen **11**: 37. 1961.——*Primula* sect. *Rotundifolia* Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 152. 1916, nomen; W. W. Smith et Forr. in ibid.

16: 38. 1928, p. p. max.; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 33: 473. 1943, p. p. max.

多年生, 全体无毛或微被毛, 被粉或无粉。叶丛基部常有多数卷曲的枯叶柄。叶通常近圆形, 基部心形或截形, 稀为楔形, 具明显的叶柄。伞形花序顶生; 花异型, 花冠蓝紫色; 花萼筒状或狭钟状, 分裂达中部或中部以下。蒴果角质, 卵球形或筒状。

组的模式种: 大圆叶报春 *Primula cardiophylla* Balf. f. et W. W. Smith (*P. rotundifolia* Wall.)

分 种 检 索 表

1. 叶基部心形或截形。

2. 叶片下面密被白粉; 蒴果约与花萼等长。

3. 花冠裂片全缘或具小圆齿; 雄蕊近冠筒基部着生(长柱花)或着生于冠筒中上部(短柱花) 187. 白粉圆叶报春 *P. littledalei* Balf. f. et Watt

3. 花冠裂片先端通常具明显凹缺; 雄蕊着生于冠筒中部(长柱花)或近冠筒口着生短柱花 188. 圆叶报春 *P. baileyana* Ward

2. 叶片下面被黄粉或无粉; 蒴果明显长于花萼。

4. 叶和花序被粉; 花冠裂片全缘或先端微具小圆齿 189. 大圆叶报春 *P. cardiophylla* Balf. f. et W. W. Smith

4. 叶和花序无粉; 花冠裂片先端具明显的凹缺 190. 长蒴圆叶报春 *P. gambeliana* Watt

1. 叶基部下延或骤然窄缩下延; 蒴果稍短于花萼 191. 短蒴圆叶报春 *P. caveana* W. W. Smith

187. 白粉圆叶报春(西藏植物志)

Primula littledalei Balf. f. et Watt in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 9: 176. 1916; Stapf in Bot. Mag. t. 9189. 1930, sub *P. baileyana*; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 33: 481. 1943; 西藏植物志 3: 789. fig. 305. 1986. —*Primula consocia* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 19: 167. 1936. syn. nov.; W. W. Smith et Fletcher in l. c. 33: 478. 1943; 西藏植物志 3: 791. 1986.

多年生草本。根状茎短, 具多数纤维状须根。叶丛基部外围有卷曲的枯叶和少数卵形褐色鳞片。叶片圆形至肾圆形, 直径 1—7.5 厘米, 先端圆形, 基部深心形至截形, 边缘具三角形粗牙齿或重牙齿, 上面被短柔毛, 下面被短柔毛和白粉, 中肋稍宽, 侧脉通常 4 对, 最下方的 1 对基出, 在下面显著; 叶柄长 2—11 厘米, 被短柔毛。花萼高 4—18 厘米, 被短柔毛; 伞形花序 (1) 3—15 花; 苞片线状披针形至披针形或倒披针形, 长 5—15 毫米;