

高山湿草地、林缘和石缝中,海拔 3200—4500 米。模式标本采自甘肃舟曲。

本种采自甘肃南部、青海东部和四川西北部的标本很多,但在 W. W. Smith 和 Fletcher (1942) 的专著中仅引证了一号模式标本 (Farrer 122),而将其它标本全订作匙叶雪山报春 *P. limbata* Balf. f. et Forr.。后一种与本种确较相似,但花萼分裂较深,裂片披针形,分布区亦不同。

151. 焕镛报春

Primula woonyoungiana Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 102, fig. 19. 1956.

多年生草本,具粗短的根状茎和多数长根。叶丛基部无鳞片,叶柄散开。叶片卵形,长 3—5 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,先端钝或稍锐尖,基部钝形或近圆形,边缘具小牙齿或圆齿,上面绿色,下面被易脱落的乳黄色粉,干时纸质,中肋稍宽,侧脉 6—7 对,稍纤细,在下面明显;叶柄纤细,具狭翅,长 4—12 厘米。花萼稍粗壮,高达 30 厘米,顶端微被粉;伞形花序通常 2 轮,每轮 4—8 花;苞片线状披针形,长 6—8 毫米;花梗长 1—3 厘米,多少被粉;花萼狭钟状,长 8—9 毫米,分裂深达全长的 2/3,裂片披针形,内面和外面边缘被黄粉;花冠蓝紫色,冠筒长约 13 毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径约 2 厘米,裂片阔倒卵形至近圆形,长 7—8 毫米,宽约 7.5 毫米,全缘;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 5 毫米,花柱长约 7 毫米,稍高出花萼。蒴果未见。花期 6 月。

产于四川茂汶县。生境不详。模式标本采自茂汶县黑水河。

本种与长柄报春 *P. longipetiolata* Pax et Hoffm. 近缘,但叶片卵形,基部几不下延,长花柱仅稍高出花萼,可以区别。

152. 匙叶雪山报春(中国高等植物图鉴) 镶边报春(拉汉种子植物名称)

Primula limbata Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 13. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 747. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **60**(2): 583. 1942, p. p. excl. syn. *P. longipetiolata* Pax et Hoffm. et specim. Sichuan. et Kansu.; 中国高等植物图鉴 **3**: 800. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1504. 1984. — *Primula sinonivalis* Balf. f. et Forr. in l. c. **13**: 20. 1920.

多年生草本。根状茎粗短,向下发出多数褐色长根。叶丛基部外围有枯叶,至开花期通常无冬芽鳞片。叶片狭倒卵形至矩圆状椭圆形长 5—12 厘米,宽 2—3.5 厘米,先端钝圆或稍锐尖,基部楔状渐狭,边缘具近于整齐的小钝牙齿,老叶干时近革质,无粉或新叶下面沿边缘被粉;叶柄不明显或长达叶片的 1/2,具阔翅。花萼高 10—20 厘米,近顶端微被白粉;伞形花序 1 轮,较少出现 2 轮,每轮 4—8 花;苞片线形,长 8—10 毫米;花梗长 5—15 毫米,果时长可达 25 毫米;花萼筒状,长 8—12 毫米,外面疏被微柔毛,内面密被乳白色粉,分裂深达全长的 2/3—3/4,裂片披针形,先端锐尖;花冠蓝紫色,冠檐直径约 2 厘米,裂片椭圆形或倒卵形,全缘;长花柱花:冠筒长 10—11 毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约 4 毫米,花柱微高出冠筒口;短花柱花:冠筒长约 15 毫米,雄蕊着生于冠筒上部,花药顶端平冠筒口,