

萼高 2.5—5 厘米,顶生单花,近中部具 1 或 2 枚退化成鳞片状的苞片;苞片披针形,长 1—2 毫米,先端锐尖,紧贴花萼;花萼狭钟状,长 5—6 毫米,绿色,分裂达中部,裂片矩圆形,宽约 1.2 毫米,先端钝圆;花冠堇蓝色或紫红色,冠筒口周围淡黄色,冠筒长 9—11 毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径 2—2.5 厘米,裂片阔倒卵形,长 10—11 毫米,先端深 2 裂;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 1.5 毫米,花柱稍高出花萼;短花柱花:雄蕊着生处稍高于冠筒中部,花柱长仅 1 毫米。

四川特有种,产于木里。生长于多石的湿草地、溪边和潮湿的石灰岩缝中,海拔 4000—5000 米。模式标本采自木里附近。

本种叶丛基部越年的枯叶白色,呈棉纸状,花萼近中部具 1—2 枚退化呈鳞片状的苞片,顶生单花,与其它种类极易区别。

230. 束花粉报春(西藏植物志) 束花报春(拉汉种子植物名称) 图版 45: 6—7

Primula fasciculata Balf. f. et Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 16. 1915; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 287. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 50. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 797. 1974; 西藏植物志 **3**: 784. 1986. — *Primula reginella* Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 197. 1916.

多年生小草本,常多数聚生成丛。根状茎粗短,具多数须根。叶丛基部外围有褐色膜质枯叶柄;叶片矩圆形、椭圆形或近圆形,长 4—15 毫米,宽 2.5—7 毫米,先端圆形,基部圆形或阔楔形,全缘,鲜时稍带肉质,两面秃净,无粉,中肋稍宽,侧脉隐蔽或不显著;叶柄纤细,具狭翅,比叶片长 1—4 倍。花萼高可达 2.5 厘米,花 1—6 朵生于花萼端;苞片线形,长 8—10 毫米,基部不膨大;花梗长 1.5—3 厘米;有时花萼不发育,花 1 至数朵自叶丛中抽出,无苞片,花梗长可达 10 厘米,花萼筒状,长 4—6.5 毫米,明显具 5 棱,分裂深达全长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$,裂片狭长圆形或三角形,先端稍钝;花冠淡红色或鲜红色,冠筒口周围黄色,冠筒长 4.5—8 毫米,仅稍长于花萼,冠檐开展,直径 1—1.5 厘米,裂片阔倒卵形,先端深 2 裂;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,花药顶端微露出筒口,花柱长约 2 毫米。蒴果筒状,长 5—10 毫米。花期 6 月,果期 7—8 月。

产于甘肃、青海、四川西部、云南西北部和西藏东部。生长于沼泽草甸和水边、池边草地,海拔 2900—4800 米。模式标本采自云南中甸。

231. 花苞报春(中国高等植物图鉴) 大总苞报春(拉汉种子植物名称)

Primula involucrata Wall. [Cat. 7107. 1828, nom. nud.] ex Duby in DC. Prodr. **8**: 42. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 488. 1882; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 76. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 51. 1943; Hara Fl. East. Himal. **2**: 102. 1971; 中国高等植物图鉴 **3**: 796. 1974; S.



1—2. 柔小报春 *Primula pumilio* Maxim., 1. 植株; 2. 花序放大。3—5. 雅跖花叶报春 *Primula oxygraphidifolia* W. W. Smith et Ward, 3. 植株; 4. 花萼; 5. 长花柱花。6—7. 束花粉报春 *Primula fasciculata* Balf. f. et Ward, 6. 植株; 7. 花序放大。(邓盈丰绘)