

长达冠筒口;短花柱花:雄蕊靠近冠筒口,花柱长约3毫米。蒴果长圆形,长9—10毫米。花期6月。

产于四川西部(康定、乾宁、道孚)。生长于湿草地和水边,海拔3900—4200米。模式标本采自康定。

228. 柔小粉报春(西藏植物志) 侏儒报春(中国高等植物图鉴) 图版45: 1—2

Primula pumilio Maxim. in Bull. Acad. St. Petersburg. **27**: 498. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 41. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 87. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 53. 1943; 中国高等植物图鉴 3: 797. 1974; 西藏植物志 **3**: 784. 1986. — *Primula pygmaeorum* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 17. 1920.

多年生小草本,株高仅1—3厘米。根状茎极短,具多数须根。叶丛稍紧密,基部外围有褐色枯叶柄;叶片椭圆形、倒卵状椭圆形至近菱形,长3—15毫米,宽2—5毫米,先端圆形或钝,基部楔状渐狭,边缘全缘或具不明显的小齿,两面均散布粉质小腺体,中肋在下面微隆起,侧脉通常不明显;叶柄具白色膜质狭翅,通常短于叶片,亦有时长于叶片2—3倍。开花期花萼深藏于叶丛中,果期伸长,高达2厘米;花通常1—6朵组成顶生伞形花序;苞片卵状椭圆形或椭圆状披针形,长0.5—3毫米,先端圆形,基部有时稍突起,但不呈囊状;花梗长2—4毫米,果时有皱折状突起;花萼筒状,长约4毫米,具5棱,分裂深达全长的1/3或近达中部,裂片狭三角形,背面多少被小腺体;花冠淡红色,冠筒口周围黄色,冠筒等长于或稍长于花萼,黄色,冠檐平展,直径5—7毫米,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:雄蕊位于冠筒上部,靠近筒口,花柱长达冠筒中部。蒴果长4.5—5.5毫米,稍长于花萼。花期5—6月。

产于甘肃、青海和西藏。生于沼泽草甸中,海拔4500—5300米。模式标本采自甘肃西部。

本种与束花报春 *P. fasciculata* Balf. f. et Ward 的矮小个体稍相似,但二者苞片的形状和长度均不同。

229. 雅跖花叶报春(中国高等植物图鉴) 四川粉报春(拉汉种子植物名称) 图版45: 3—5

Primula oxygraphidifolia W. W. Smith et Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 50. 1923; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 52. 1943.

多年生草本,单生或数株簇生成密丛。根状茎短,具多数长根。叶丛基部外围有越年枯叶,枯叶白色,呈棉纸状。叶片阔卵形、近圆形或卵状披针形,长4—10毫米,宽2.5—7毫米,先端圆形或钝,基部圆形、截形或阔楔形,全缘或具少数钝齿,鲜时稍带肉质,两面无毛,不被粉,侧脉隐蔽;叶柄具狭翅,与叶片近等长至长于叶片1倍,基部增宽成鞘状。花



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)