

长达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,靠近喉部环状附属物,花柱长约达冠筒中部。蒴果长圆形,略长于宿存花萼。花期5—8月,果期8—9月。

产于甘肃南部、四川西部和西藏东北部(巴青)。生长于湿草地、溪边和林缘,海拔2700—4300米。模式标本采自甘肃。

226b. 厚叶苞芽报春(新拟)

var. *amoena* Chen in Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 285. 1939. — *Primula zambalensis* Petitm. in Bull. Herb. Boiss. **8**: 369. 1908. — *Primula chrysopa* Balf. f. et Forr. in Trans. Bot. Soc. Edinb. **27**: 231. 1917. — *Primula carnosula* Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. **13**: 6. 1920. — *Primula rupestris* Pax et Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 95. 1920, nec Balf. f. et Farrer (1918). — *Primula monantha* W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 49. 1923. — *Primula gemmifera* Batal. var. *zambalensis* (Petitm.) W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 39. 1943. — *Primula gemmifera* Batal. var. *monantha* (W. W. Smith et Forr.) W. W. Smith et Fletcher in ibid. **61**(1): 39. 1943. — *Primula gemmifera* Batal. var. *rupestris* (Pax et Hoffm.) W. W. Smith et Fletcher in ibid. **61**(1): 39. 1943. — *Primula stenocalyx* auct. non Maxim.: Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 86. 1956, p.p. quoad T. P. Tsoong 38697.

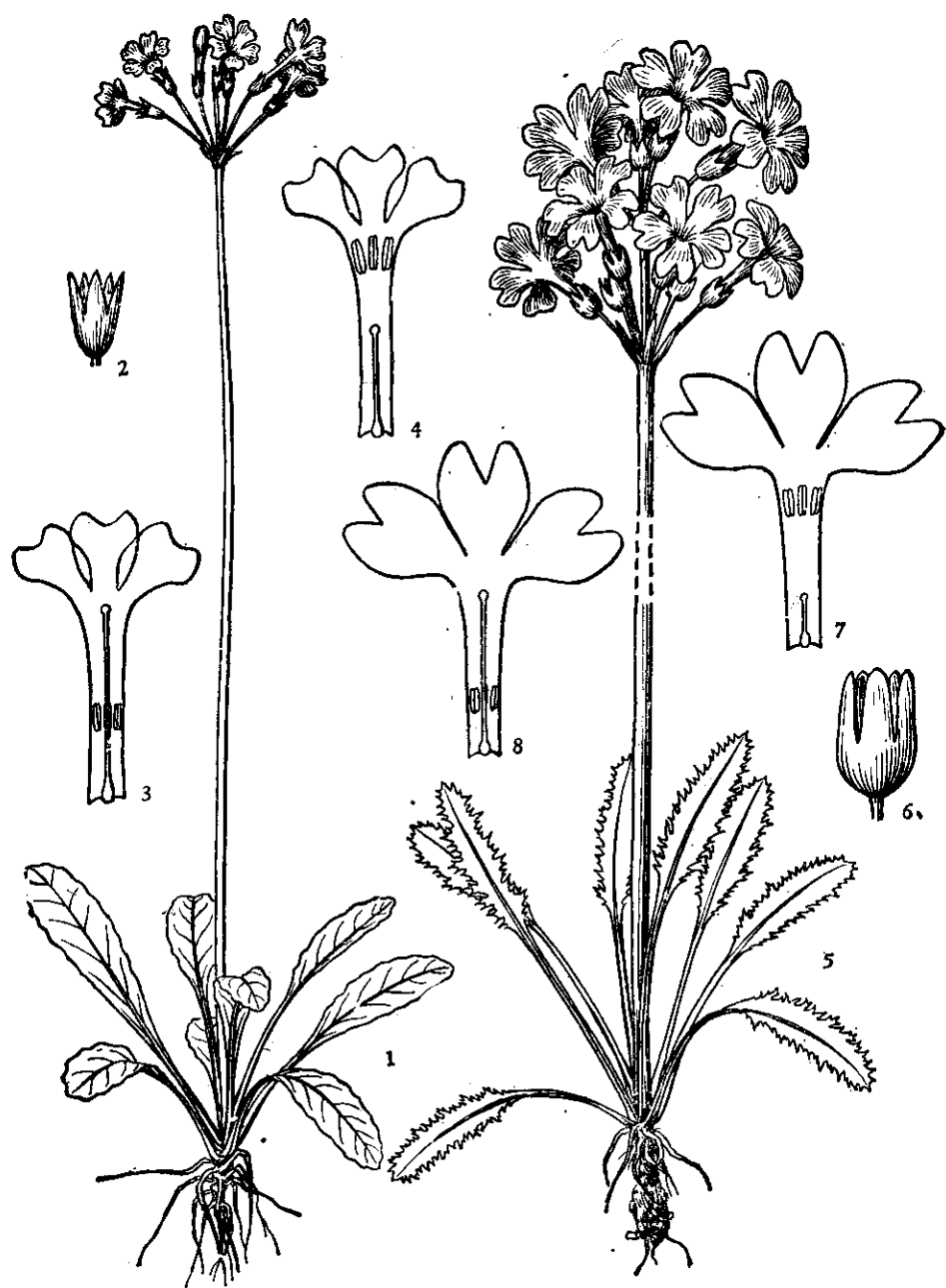
与原变种的主要区别在于植株通常较粗壮,叶较肥厚,花较大,喉部无环状附属物。

产于四川西南部和云南西北部。生长于湿草地、溪边和林缘,海拔3000—4100米。模式标本采自云南德钦白马山。

227. 条裂叶报春(四川大学学报) 大苞裂叶报春(中国高等植物图鉴) 图版44: 5—8

Primula laciniata Pax et Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 98. 1920; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 39. 1943; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 88. 1956.

多年生草本,具极短的根状茎和多数须根。叶丛常自基部发出1至数个侧芽;叶片轮廓狭矩圆形、线状披针形或匙形,连柄长3—8(12)厘米,宽5—15(20)毫米,先端钝或近圆形,基部渐狭窄,边缘羽状深裂,裂片宽1—3毫米,具不整齐的缺刻状粗齿,极少近全缘,两面秃净或有时被少数粉质腺体;叶柄具狭翅,等长于或稍长于叶片。花萼稍粗壮,高12—25厘米,无粉或近顶端被粉;伞形花序1—2轮,每轮5—12花;苞片线形至线状披针形,长4—8毫米,微被粉;花梗长1—4厘米,顶端多少被白粉;花萼钟状,长5—8毫米,分裂达中部或稍超过中部,裂片狭三角形,先端锐尖或稍钝,外面被粉质腺体或微具粉,内面及边缘密被白粉;花冠紫色,冠筒长11—14毫米,冠筒口周围淡黄色,冠檐平展,直径约2厘米,裂片倒卵形,先端深2裂;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部3—4毫米,花柱



1—4. 散布报春 *Primula conspersa* Balf. f. et Purdom, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5—8. 条裂叶报春 *Primula laciniata* Pax et Hoffm., 5. 植株; 6. 花萼; 7. 短花柱花; 8. 长花柱花。(余峰绘)

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