

与原变种的主要区别在于叶片下面无粉状物。

产于黑龙江、吉林和内蒙古(大兴安岭、大青山、贺兰山)。生长于湿草地和草甸中。分布于蒙古、苏联和欧洲。

197. 狭萼报春(中国高等植物图鉴) 图版 39: 1—4

Primula stenocalyx Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Petersburg. **27**: 498. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 43. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 87. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 34. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 795. 1974; 秦岭植物志 **1**(4): 34. 1983; 西藏植物志 **3**: 778. 1986. — *Primula leptopoda* Bur. et Franch. in Journ. Bot. Morot, **5**: 97. 1891. — *Primula cognata* Duthie in Gard. Chron. **39**: 358. 1906. — *Primula biondiana* Petitm. in Bull. Herb. Boiss. **7**: 967. fig. 3. 1907. — *Primula kansana* Pax et Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 91. 1921. — *Primula stenocalyx* Maxim. var. *luteofarinosa* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 225. 1931.

多年生草本,根状茎粗短,具多数须根。叶丛紧密或疏松,基部无鳞片,有少数枯叶柄;叶片倒卵形,倒披针形或匙形,连柄长 1—5 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,先端圆形或钝,基部楔状下延,边缘全缘或具小圆齿或钝齿,两面无粉,仅具小腺体或下面被白粉或黄粉,中肋明显;叶柄通常甚短,具翅,有时伸长,仅稍短于叶片。花萼直立,高 1—15 厘米,顶端具小腺体或有时被粉;伞形花序 4—16 花;苞片狭披针形,长 5—10(15) 毫米,基部稍膨大;花梗通常长 3—15 毫米,多少被小腺体;花萼筒状,长 6—10 毫米,具 5 棱,外面多少被小腺体,分裂达全长的 1/3 或近 1/2,裂片矩圆形或披针形,先端锐尖或钝,边缘具小腺毛;花冠紫红色或蓝紫色,冠筒长 9—15 毫米,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片阔倒卵形,先端深 2 裂;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 2 毫米,花柱约与花萼等长;短花柱花:雄蕊着生处略高于冠筒中部,花柱长 1.5—3 毫米。蒴果长圆形,与花萼近等长。花期 5—7 月,果期 8—9 月。

产于甘肃南部(洮河流域)、青海东部(门源、大通、久治)、四川西部和西藏东部(昌都)。生于阳坡草地、林下、沟边和河漫滩石缝中,海拔 2700—4300 米。模式标本采自青海大通。

本种变异较大,但花萼的特征极稳定,不难与其它种类区别。

198. 匍枝粉报春(西藏植物志)

Primula caldaria W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 35. 1923, et in Journ. Roy. Hort. Soc. **54**: 32. fig. 32. 1919; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 11. 1943; 西藏植物志 **3**: 776. fig. 299. 1986. — *Primula caldaria* var. *nana* W. W. Smith et Forr. in l. c. **14**: 36. 1923. syn. nov.

多年生草本，具粗短的根状茎和多数纤维状长根。叶丛高(2)4—15(26)厘米，常自基部发出匍匐枝；匍匐枝长5—20厘米，顶端具簇生之叶，下部具互生的小叶；基生叶倒披针形，连柄长2—15(25)厘米，宽0.6—1.8(3.5)厘米，顶端圆形或钝，基部渐狭窄，边缘中部以上具稀疏钝齿，上面秃净，下面被乳白色粉，但不遮蔽侧脉；叶柄具狭翅，约与叶片等长。花葶高(5)8—35(45)厘米，近顶端被粉；伞形花序顶生，通常多花(10—30朵)；苞片多数，披针形至钻形，长6—8毫米，基部稍膨大，着生点常不在同一高度上；花梗长5—12毫米，直立，常被白粉，果期伸长可达2厘米；花萼钟状，长约4.5毫米，多少被粉，分裂达中部，裂片狭披针形，先端锐尖；花冠白色或紫蓝色，冠筒长6—7毫米，冠檐直径5—7毫米，裂片倒卵形，先端具凹缺；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：花药顶端高达冠筒口环状附属物，花柱长约2毫米。蒴果球形，约与花萼等长。花期5月，果期6月。

产于云南西北部和西藏东部(芒康盐井)。生于水沟边和温泉旁，海拔2200—3000米。模式标本采自云南德钦境内的澜沧江与怒江分水岭。

本种植株的大小变异甚大，藏于英国爱丁堡植物园的模式标本(Forrest 20139)共有4个植株，大者叶长26厘米，花葶高达45厘米，小者叶长仅4厘米，花葶高8厘米。
var. *nana* 与本种的模式标本采自同一地点的海拔较高处，除体态较小外，与本种无区别。

199. 梵净报春(新拟)

Primula fangjingsensis Chen et C. M. Hu in Addenda.

多年生草本。根状茎粗短，具成丛之长根。叶丛基部外围有少数舌状膜质苞片；叶倒卵形至矩圆状倒卵形，连柄长2.5—9厘米，宽1—2.5厘米，果期长可达13厘米，先端圆形或钝，基部渐狭窄，边缘具啮蚀状小牙齿，上面近于秃净，下面疏被小腺体，中肋宽扁，在下面稍隆起，侧脉6—10对，在下面明显；叶柄甚短或与叶柄近等长，具狭翅。花葶高10—16厘米，稍粗壮，近顶端被乳白色粉；伞形花序12—16花；苞片披针形，长6—7毫米，先端稍钝，基部有时微隆起，不成囊状，背面被粉质小腺体；花梗长5—10毫米，被乳白色粉；花萼钟状，长6—7.5毫米，外面密被小腺体，下部被乳白色粉，分裂达中部，裂片矩圆形或倒卵状矩圆形，先端钝圆；花冠紫红色或淡蓝色，冠筒口周围黄色，冠筒长6.5—8毫米，冠檐直径1.5—2厘米，裂片倒卵形，长6.5—9毫米，先端深2裂，小裂片狭矩圆形，长3—4毫米；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，花药顶端平冠筒口，花柱长约2毫米。蒴果未见。花期5月。

贵州梵净山特有种。生长于近山顶的阴处草地和岩石上，海拔2100—2300米。

本种与 *P. efarinosa* Pax 近缘，但本种花葶顶端、花梗和花萼被乳白色粉，花萼分裂达中部以下；外貌与 *P. pseudodenticulata* Pax 亦相似，但后一种的苞片、花萼均较小，易于区别。

200. 箭报春(拉汉种子植物名称)