

多年生草本。根状茎稍细长，具多数纤维状须根。开花期叶丛基部无鳞片。叶倒卵状矩圆形或倒披针形，连柄长3—12厘米，宽1—4厘米，先端钝圆，基部渐狭至阔楔形，边缘具不整齐的波状疏齿或呈浅裂状，两面均疏被小腺体，中肋稍宽，侧脉6—8对，在下面稍显著；叶柄甚短至稍长于叶片，具狭翅。花葶高2—10厘米，被微柔毛，渐变为无毛，果时高可达14厘米；伞形花序3—9花；苞片披针形至矩圆状披针形，长4—7毫米，果时长可达11毫米，先端锐尖，具明显的中肋；花梗长5—15毫米，被褐色短柄腺体；花萼钟状或窄钟状，长5—8毫米，秃净或疏被小腺体，具5脉，分裂达全长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ，裂片卵形至三角形，先端钝；花冠白色、红色或堇紫色，冠筒长约9.5毫米，喉部具环状附属物，冠檐直径1—2厘米，裂片倒卵形，先端2裂，小裂片全缘或微具齿；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部或微超过中部，花柱微露出筒口；短花柱花：雄蕊近冠筒口着生，花柱长达冠筒中部。花期3—4月，果期4—5月。

产于四川(雷波)和云南(大关)。生长于常绿阔叶林下，海拔1650米。模式标本采自云南大关成凤山。

78. 滇南脆蒴报春(新拟)

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

多年生草本，全株无粉。根状茎稍细长，具多数纤维状须根。叶丛基部无鳞片；叶片椭圆形，倒卵状椭圆形至近圆形，长2—3.8厘米，宽1.5—2.5厘米，先端圆形，基部钝或近圆形，边缘具三角形牙齿，干时纸质，上面深绿色，下面浅绿色，中肋在下面隆起，侧脉6—9对，与中肋近成直角，两面均明显；叶柄具狭翅，通常稍短于叶片。花葶稍纤细，高5—9厘米，被小腺体；伞形花序2—7花；苞片披针形，长4—6毫米，先端锐尖；花梗长1—1.5厘米，被褐色小腺体；花萼杯状，长5—6毫米，具5脉，分裂深达全长的 $\frac{1}{3}$ ，裂片三角形，绿色，先端锐尖；花未见；蒴果球形，直径约4毫米，宿存花柱长约3毫米。果期5月。

产于云南东南部(文山)。生长于混交林下，海拔2000米。模式标本采自文山老君山。

本种与产于越南老街省黄连山沙巴的 *P. petelotii* W. W. Smith 近缘，但叶片基部钝或圆形，花萼杯状，长仅5—6毫米，分裂不达中部，可以区别。

79. 山南脆蒴报春(西藏植物志) 欢喜报春(拉汉种子植物名称)

Primula jucunda W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 209. 1937; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 304. 1944; 西藏植物志 **3**: 826. 1986. — *Primula jucunda* W. W. Smith var. *ponticula* W. W. Smith in l. c. **19**: 210. 1937.

多年生草本，具粗短的根茎和肉质长根。叶丛基部外围有多数鳞片；鳞片阔卵形，长3—4厘米，密被白粉。叶片阔椭圆形，长3—5厘米，宽2—3厘米，先端圆形，基部圆形至

近心形或有时稍下延,边缘具整齐的圆齿,下面密被白色或乳黄色粉,中肋稍宽,侧脉 6—9 对,在下面稍显著;叶柄约与叶片等长,具膜质翅,基部呈鞘状。花萼高 8—15 厘米,近顶端被粉;伞形花序 5—7 花;苞片线形至线状披针形,长 7—10 毫米,被粉;花梗长约 5 毫米,密被粉;花萼筒状,长 9—10 毫米,内外两面均被粉,分裂深达全长的 $\frac{2}{3}$,裂片线状披针形,具明显的中脉;花冠金黄色,冠筒口周围橙黄色,冠筒长 14—15 毫米,喉部具环状附属物,外面微被粉,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片椭圆形至狭倒卵形,先端微具凹缺;长花柱花:雄蕊约着生于冠筒中部,花柱长近达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒中上部,距基部约 12 毫米,花柱长约 5 毫米。

产于我国西藏东南部(朗县)。生长于高山草地,海拔 3700 米。模式标本采自朗县扎日区(米及墩)。

本种与雪山报春组的长管圆叶报春 *P. elongata* Watt var. *barnardoana* (W. W. Smith et Ward) C. M. Hu 的外形极相似,但花萼与花柱长度的比例不同,可以区别。

80. 大花脆蒴报春(西藏植物志) 脐点报春(拉汉种子植物名称)

Primula hilaris W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 209. 1937; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 303. 1944; 西藏植物志 **3**: 826. 1986.

多年生草本,具粗短根茎和肉质长根。叶丛基部有鳞片包叠;鳞片狭矩圆形,长 3—7 厘米,鲜时带紫红色,被粉。叶片椭圆形或有时近圆形,长 2—8 厘米,宽 1.5—4 厘米,先端圆形,基部圆形、微呈心形或稍下延呈阔楔形,边缘具整齐的小圆齿,下面密被乳黄色粉,中肋稍宽,侧脉 6—8 对,在下面显著;叶柄稍长于叶片至长于叶片 1 倍,具膜质宽翅,基部呈鞘状。花萼高 3—10 厘米,通常短于叶丛,近顶端被粉;伞形花序 3—6 花;苞片线状披针形,基部稍宽,长 7—15 毫米;花梗长 1.5—2.5 厘米,直立,被粉,花萼钟状,长 6.5—7 毫米,内外两面均被粉,稍具 5 棱,分裂达中部,裂片卵形至三角状卵形,先端钝;花冠淡黄色,冠筒口周围鲜橙黄色,冠筒长达 16 毫米,喉部具环状附属物,微被粉,冠檐直径 3—4 厘米,裂片阔倒卵形或近圆形,先端具凹缺或呈流苏状;长花柱花:雄蕊近冠筒中部着生,花柱长达冠筒的 $\frac{2}{3}$;短花柱花:雄蕊着生于冠筒中上部,距基部约 11.5 毫米,花柱与花萼等长。花期 7 月。

我国西藏特有种。生长于山边石缝中,海拔 4000—5000 米。模式标本采自墨脱珞瑜地区,以后无人再次采得。

81. 驴蹄草叶报春(拉汉种子植物名称)

Primula calthifolia W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 300. 1927; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 302. 1944.

多年生草本,全株无粉。根状茎粗短,具肉质橙黄色长根。叶丛基部由鳞片和叶柄包叠成假茎状;鳞片矩圆形,长 2—7 厘米,红褐色。初花时叶尚未充分发育,至盛花期连柄