

喉部具环状附属物,冠檐直径1.5—2(2.5)厘米,裂片倒卵形至矩圆状倒卵形,宽约7毫米,先端具凹缺;长花柱花:雄蕊近冠筒中部着生,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,花药顶端接近筒口,花柱约与花萼等长。蒴果扁球形,高约4毫米。花期3—5月,果期6—7月。

产于陕西南部(宁陕、石泉、南郑)甘肃南部(舟曲、文县、武都)、河南(卢氏),湖北西部(兴山、巴东)和四川(城口、峨眉、松潘)。生长于山坡草丛中和林下,海拔900—3350米。模式标本采自四川城口。

76. 绿眼报春(拉汉种子植物名称) 紫心报春(中国高等植物图鉴)

Primula euosma Craib in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **11**: 172. 1919; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 738. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 286. 1944; 云南种子植物名录 **2**: 1500. 1984。

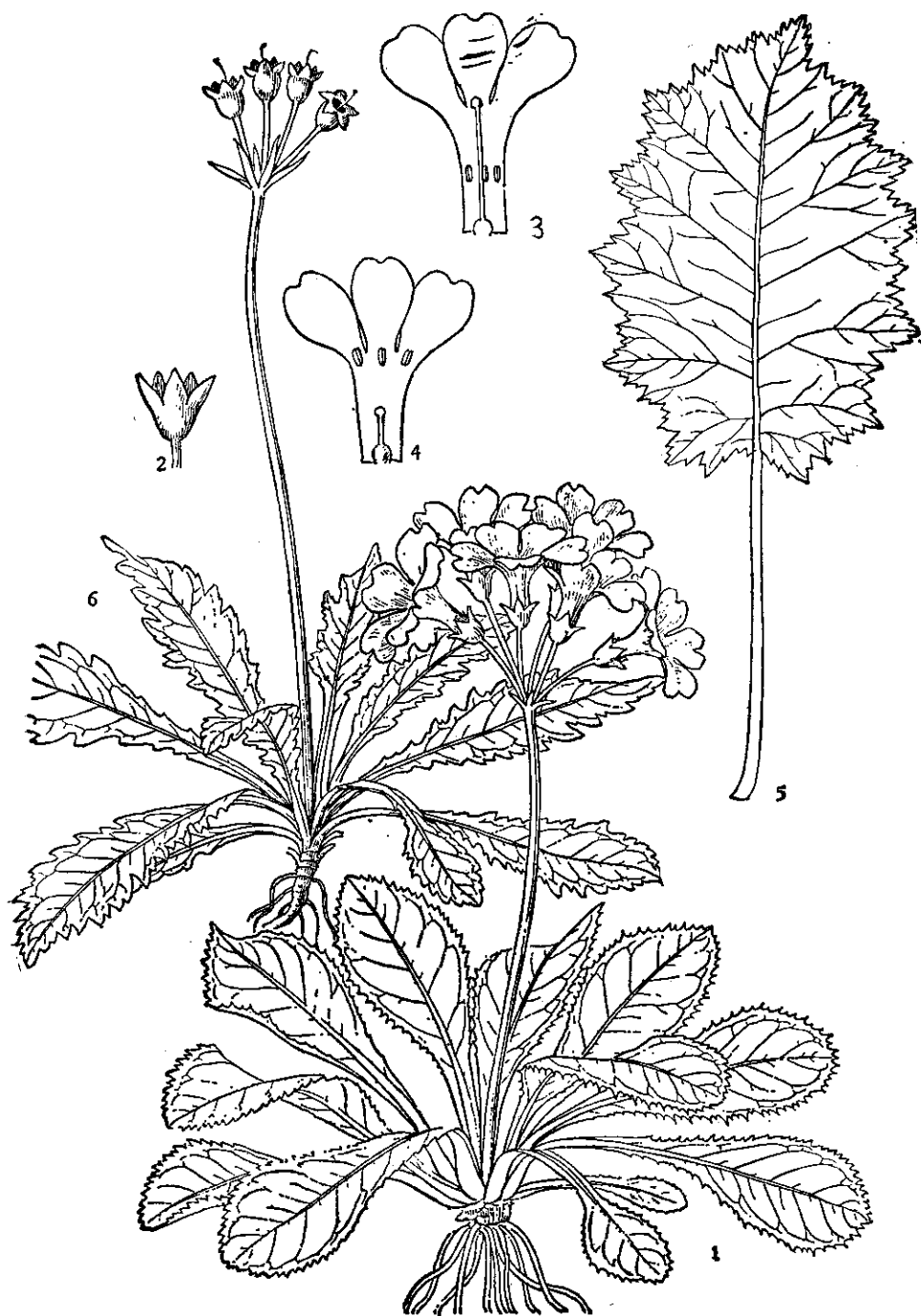
多年生草本。根状茎短,具多数纤维状须根。开花期叶从基部无鳞片;叶椭圆形至倒卵形,连柄长2—8厘米,宽1—3厘米,先端圆形,基部渐狭,边缘具三角形锐尖小牙齿,两面无毛,多少被小腺体,中肋稍宽,侧脉6—8对,在下面微隆起,网脉极纤细或不明显;叶柄近于无或有时(内轮叶)与叶片近等长。花萼高1—8厘米,上部疏被小腺体,果时长可达15厘米;伞形花序2—10花;苞片窄披针形,长5—8毫米;花梗长5—20毫米,疏被小腺体;花萼阔钟状,长7—8毫米,外面疏被小腺体,分裂略超过中部,裂片开张,卵形至矩圆状卵形,先端锐尖,边缘具腺状小缘毛;花冠紫红色至深紫蓝色,冠筒口周围绿色,冠筒长8—10毫米,喉部无环状附属物,具小柔毛,冠檐直径2—2.5厘米,裂片阔倒卵形,先端具凹缺,小裂片全缘或具小圆齿;长花柱花:雄蕊距冠筒基部约3毫米着生,花柱长近达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,花药顶端高达筒口,花柱长约3毫米。花期4—7月。

产于云南西部。(腾冲、维西)。生长于高山湿草地和溪边等阴湿处。缅甸北部亦有分布。模式标本采自腾冲。

本种的外貌与齿萼报春 *P. odontocalyx* (Franch.) Pax 近似,但花柱的长度和雄蕊着生的部位不同,二者的分布区亦相隔甚远。

77. 波缘报春(拉汉种子植物名称) 齿裂萼叶报春(中国高等植物图鉴) 图版 18: 6

Primula sinuata Franch. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris **1**: 65. Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 66. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 287. 1944; 云南种子植物名录 **2**: 1513. 1984。——*Primula nemoralis* Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 31. 1915。——*Primula ragotiana* Lévl. in Le Monde des Plantes **17**: 2. 1915。——*Primula plebeia* Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 190. 1916。——*Primula candidissima* W. W. Smith et Forr. in ibid. **15**: 250. 1927。



1—4. 宝兴报春 *Primula moupiensis* Franch., 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5. 马尔康报春 *Primula moupiensis* subsp. *barkamensis* C. M. Hu, 叶片。6. 波缘报春 *Primula sinuata* Franch. (邓盈丰绘)

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