

多年生草本，全株无粉。根状茎细长或稍粗短，具多数纤维状须根。叶丛基部无鳞片；叶片卵圆形至近圆形，长2—6厘米，宽2—5厘米，先端圆形或钝，基部通常浅心形，边缘具不明显的小圆齿，干时坚纸质，无毛，下面带灰白色，中肋稍宽，侧脉4—6对，显著；叶柄与叶片等长或长于叶片1倍，被微柔毛。花葶稍纤细，高8—18厘米，被微柔毛；伞形花序3—7花；苞片披针形，长3—7毫米，花期过后有时自花葶端生出具柄的小叶；花梗长5—15毫米，被褐色小柔毛，果期长可达30毫米；花萼钟状至狭钟状，长6—7毫米，外面被柔毛，具明显的5脉，分裂约达中部，裂片卵形，先端稍锐尖或钝形；花冠淡紫蓝色至粉红色，冠筒口周围橙黄色，冠筒长11—13毫米，喉部具环状附属物，内面被柔毛，冠檐直径1.5—2.5厘米，裂片倒卵形，先端2裂，小裂片先端撕裂状；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱伸出冠筒口；短花柱花：雄蕊着生于冠筒上端，花药微露出筒口，花柱微高出花萼。花期4月。

产于我国西藏墨脱。常成丛生长于山坡岩石边和混交林下，海拔2500米。缅甸也有分布。模式标本采自缅甸西北部。

98. 川西繖瓣报春(中国高等植物图鉴) 维氏报春(拉汉种子植物名称) 图版21: 3—4

Primula veitchiana Petitm. in *Le Monde des Plantes* 9: 14. 1907, et in *Bull. Geogr. Bot.* 17: 217—219. 1907; W. W. Smith et Fletcher in *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*. 61(2): 298. 1944; Fang in *Act. Univ. Szechuan.* 1: 78. fig. 6. 1956; 中国高等植物图鉴 3: 804. 1974; 云南种子植物名录 2: 1515. 1984. — *Primula pirolaefolia* Lévl. in *Le Monde des Plantes* 17: 2. 1915.

多年生草本，全株无粉。根状茎细长，上部常有分枝。叶丛基部无鳞片；叶片近圆形至稍呈扁圆形，稀为阔椭圆形，直径1.5—3(5)厘米，基部圆形至浅心形，边缘具稀疏的三角形宽齿或仅具小圆齿，上面深绿色，幼时被小腺体，下面灰绿色，干后近革质，中肋及4—8对侧脉两面均稍隆起；叶柄长于叶片1—2倍，幼时密被小腺体。花葶高6—15厘米，疏被小腺体，果期高可达20厘米；伞形花序2—6花；苞片披针形至矩圆状披针形，长3—7毫米，先端锐尖或稍钝；花梗长1—2.5厘米，被短柄小腺体；花萼钟状或窄钟状，长4—6毫米，外面疏被短柄小腺体，分裂达中部，裂片卵形至卵状矩圆形，先端钝或圆形，边缘具小腺毛；花冠淡蓝紫色，冠筒长7—10(11)毫米，内面被稀疏微柔毛，冠檐直径1.5—2.5厘米，裂片倒卵形，先端2裂，小裂片具小齿或呈撕裂状；长花柱花：冠筒较宽，长8—9毫米，雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：冠筒较窄，长9—12毫米，雄蕊着生于冠筒上端，花药顶端微露出筒口，花柱稍短于花萼。花期4月，果期6月。

产于四川西部(天全二郎山、石棉、峨边、峨眉)和云南东部。生长于林下和岩石上，海拔1600—2600米。模式标本采自四川，无详细地点。

99. 卵叶报春(中国高等植物图鉴)

Primula ovalifolia Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 67. 1886, et in Nov. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, **10**: 57. 1887; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 41. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22(IV-237)**: 43. 1905; Chen in Fang, Icon. Pl. Omei. **1(1)**: pl. 46. 1942; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61(2)**: 312. 1944; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 81. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 255, fig. 4464. 1974; — *Primula aequipila* Craib in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **11**: 169. 1919. — *Primula macropoda* Craib in ibid. **11**: 176. 1919. — *Primula polia* Craib in ibid. **11**: 177. 1919. — *Primula limprichtii* Pax et Hoffm. in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 94. 1920. — *Primula crassa* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **61**: 132. 1924, et Symb. Sin. **7**: 739. t. 13, fig. 2. 1936. syn. nov.; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61(2)**: 308. 1944.

99a. 卵叶报春(原亚种)

subsp. **ovalifolia**

多年生草本,全株无粉。根状茎粗短或稍伸长,具多数纤维状须根。开花期叶丛基部外围有鳞片;鳞片矩圆形,长6—20毫米,鲜时带红色。叶阔椭圆形或矩圆状椭圆形至阔倒卵形,有时近圆形,开花时当年生新叶常未充分发育,老叶长3.5—11.5厘米,宽2—10厘米,先端圆形或微凹,基部圆形或阔楔形,稀微呈心形,边缘具不明显的小圆齿或具胼胝质尖头的小牙齿,干时坚纸质至近革质,上面仅沿中肋被少数柔毛,叶脉下陷,下面沿中肋和侧脉被多细胞柔毛,其余部分通常遍布短柔毛,侧脉10—14对,与网脉在下面均明显隆起;叶柄具狭翅,密被多细胞柔毛,长约为叶片的1/3,极少与叶片近等长。花萼高5—18厘米,被柔毛,果时稍伸长,近于无毛;伞形花序2—7(9)花;苞片自稍宽的基部渐尖成狭披针形,长3—8毫米,近膜质;花梗长5—20毫米,被柔毛;花萼钟状,长6—10毫米,外面被微柔毛,常有褐色小腺点,分裂达中部或接近中部,裂片卵形至卵状披针形,先端锐尖或钝,边缘全缘或有时具小齿,具小缘毛;花冠紫色或蓝紫色,喉部具环状附属物,冠檐直径1.5—2.5厘米,裂片倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:冠筒略长于花萼或与花萼等长,雄蕊着生于冠筒中部,花柱与冠筒等长或微伸出筒口;短花柱花:冠筒约长于花萼0.5倍,雄蕊近冠筒口着生,花柱长3.5—5毫米。蒴果球形,藏于萼筒中。花期3—4月,果期5—6月。

产于湖北西部(兴山、长阳),湖南西部(龙山、桑植),四川(巫山、宝兴以南),贵州(梵净山)和云南东北部。生长于林下和山谷阴处,海拔600—2500米。模式标本采自四川宝兴。

99b. 晚花卵叶报春(新拟)

subsp. **tardiflora** C. M. Hu in Addenda — *Primula epilosa* auct. non Craib: