

形,长3—7毫米;花梗长1—2厘米,被短柄腺体;花萼钟状,长5—7毫米,外面疏被小腺体,分裂约达全长的 $\frac{2}{5}$,裂片三角状披针形,先端稍渐尖;花冠淡蓝色至粉红色,冠筒管状,长15—16毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径1.5—2厘米,裂片倒卵形,先端具凹缺;短花柱花,雄蕊近冠筒口着生,花柱长11—12毫米,近达雄蕊着生处。花期3月。

贵州特有种。生长于石灰岩壁上。模式标本采自平坝县,以后无人采得。

110. 蓝花大叶报春(中国高等植物图鉴) 天蓝报春(拉汉种子植物名称) 图版24: 1—4

Primula coerulea Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 4: 221. t. 34. 1908; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 480. 1911; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(2): 308. 1944; 中国高等植物图鉴 3: 804. 1974; 云南种子植物名录 2: 1498. 1984.

多年生草本。根状茎粗厚,长可达3.5厘米,具多数纤维状须根。开花期叶丛基部有少数卵形至矩圆形褐色鳞片。叶椭圆形至矩圆状倒披针形,开花时当年生新叶尚未充分发育,老叶长3.5—10厘米,宽2—4.5厘米,先端圆形,基部钝至圆形,边缘具波状小齿,干后坚纸质,上面沿中肋疏被多细胞柔毛,侧脉及网脉下陷,下面沿明显隆起的中肋、侧脉及网脉均被多细胞柔毛;叶柄长1—7厘米,具狭翅,密被多细胞柔毛。花葶高2—7厘米,被毛同叶柄;花通常单朵,稀2—3朵,生于花葶端;苞片通常2枚,互生或对生,线状披针形至狭三角形,长2—5毫米,无毛;花梗直立,长2—10毫米,被多细胞柔毛;花萼钟状,长7.5—12.5毫米,外面多少被柔毛,分裂稍超过中部,裂片卵形至卵状披针形,先端锐尖或稍渐尖,边缘具小缘毛,基部互相遮叠;花冠紫蓝色,冠筒及筒口周围黄绿色,喉部无环状附属物,冠檐直径2.5—3.5厘米,裂片阔倒卵形,先端具凹缺;长花柱花:冠筒长12—13毫米,雄蕊距筒基部约5毫米着生,花柱长达冠筒口;短花柱花:冠筒14—16.5毫米,雄蕊着生于冠筒上部,距基部12—13毫米,花柱长约6毫米。蒴果扁球形,直径8—9毫米。

花期3—4月,果期5月。

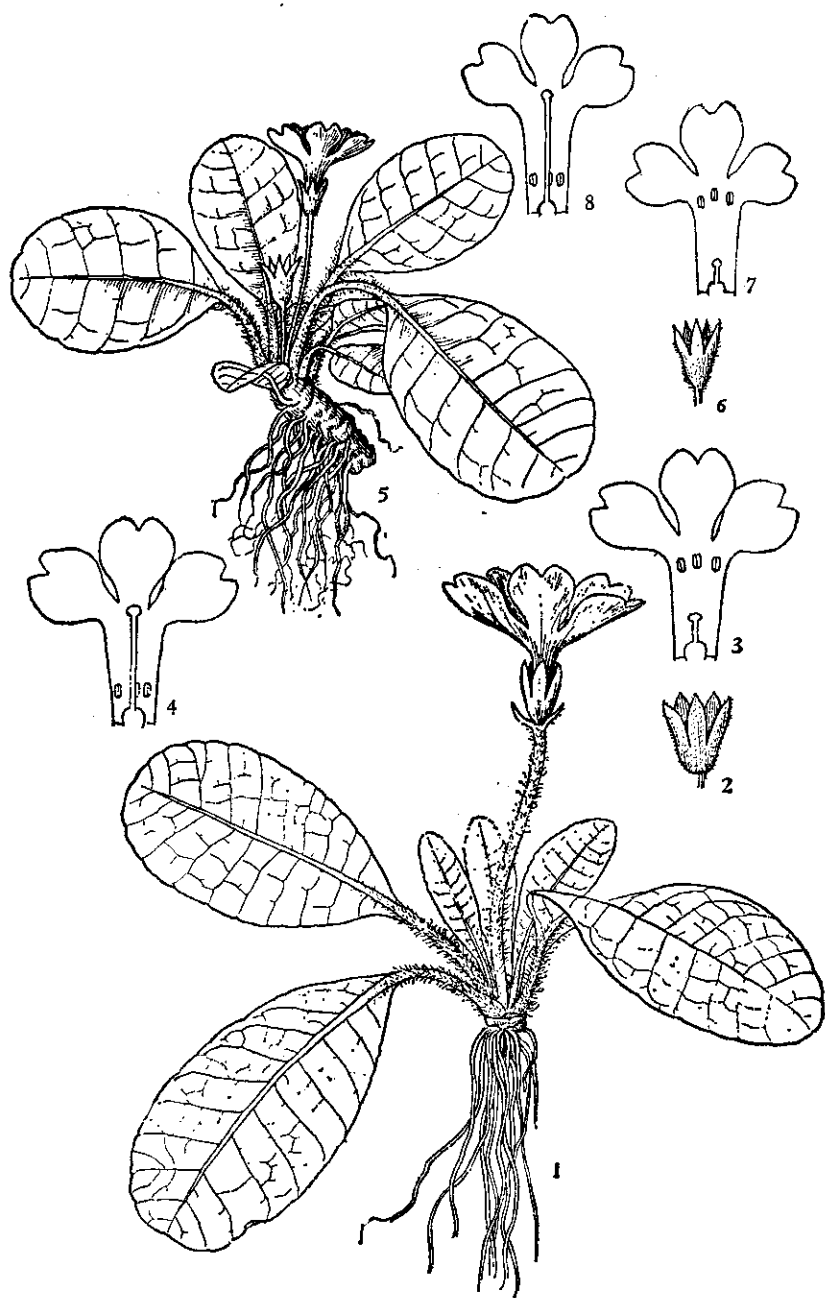
产于云南(大理、漾濞)。生长于山谷和林下石上,海拔2500—4000米。模式标本采自大理。

本种的叶形与卵叶报春 *P. ovalifolia* Franch. 相似,但花较大,通常单生,极易区别。

111. 无萼脆蒴报春(新拟) 图版24: 5—8

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

多年生草本,具粗短的根状茎和多数长根。开花期叶丛基部有鳞片;鳞片矩圆形至矩圆状披针形,长8—20毫米,宽2.5—5毫米,先端锐尖或具3齿,干时膜质,褐色,叶椭圆形至矩圆形或矩圆状倒卵形,长2.5—7厘米,宽1.5—3.5厘米,果时长可达12厘米,宽至6.5厘米,先端圆形,基部钝或呈阔楔形,边缘具不明显的圆齿,干时坚纸质,上面沿中肋被褐色多细胞柔毛,其余部分无毛或散布极少数柔毛,下面沿中肋密被褐色多细胞柔毛,沿



1—4. 蓝花大叶报春 *Primula coerulea* Forr., 1. 植株 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 长花柱花。5—8. 无萼脆蒴报春 *Primula exscapa* Chen et C. M. Hu, 5. 植株, 6. 花萼; 7. 短花柱花; 8. 长花柱花。(邓盈丰绘)