

长 6—8 毫米,疏被柔毛;花萼钟状,长约 9 毫米,外面疏被短柔毛,分裂近达中部,裂片卵状披针形,先端锐尖;花冠蓝紫色,冠檐直径 2—2.5 厘米,裂片倒卵形,先端具深凹缺,凹缺间常具 1 小尖头;长花柱花:冠筒与花萼近等长,雄蕊着生于冠筒中部,花柱长达冠筒口;短花柱花:冠筒长于花萼约 3 毫米,雄蕊近冠筒口着生,花柱长 3—4 毫米。花期 5 月。

本种为一稀有种,迄今仅有一号模式标本,采自云南大关。生长于湿润的岩石上。

102. 二郎山报春(新拟) 西南报春(拉汉种子植物名称) 图版 22: 4—7

Primula epilosa Craib in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **11**: 171. 1919; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2):309. 1944. — *Primula cheniana* Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**:80. 1956. syn. nov.

常绿多年生草本,具粗短的根状茎和多数粗长须根。开花时当年生新叶基部有鳞片;鳞片矩圆形至矩圆状披针形,长 6—20 毫米,干时褐色。叶矩圆状倒卵形至矩圆状倒披针形,开花时新叶常未充分发育,老叶长 5—10 厘米宽 2—4 厘米,先端圆形,基部渐狭窄,边缘有具胼胝质尖头的三角形牙齿,干时近革质,上面因叶脉下陷而呈泡状,无毛,疏被小腺体,下面沿叶脉被短柄小腺体,老时常具白色肤屑状物,中肋稍宽,侧脉 11—13 对,与网脉在下面均明显凸起;叶柄长 5—25 毫米。花萼高 3.5—14 厘米,疏被小腺体;伞形花序(1) 2—5 花;苞片自三角形的基部渐尖成线形,长 3—10 毫米;花梗长 4—20 毫米,疏被小腺体;花萼钟状,长(7)9—11 毫米,外面被小腺体,分裂约达中部,裂片卵形或卵状披针形,先端锐尖或短渐尖,边缘具小缘毛;花冠淡紫蓝色,喉部无环状附属物,冠檐直径约 3 厘米,裂片阔倒卵形,宽达 12 毫米,先端深 2 裂;长花柱花:冠筒长约 10 毫米,雄蕊距冠筒基部约 4 毫米着生,花柱微伸出筒口;短花柱花:冠筒长 14—17 毫米,雄蕊近冠筒口着生,花柱长 4—5.5 毫米。花期 4—5 月。

产于四川西部(天全、泸定)。生长于林缘和阴湿岩石上,海拔 2000—2900 米。模式标本采自天全二郎山。

本种与大叶宝兴报春(*P. davidii* Franch.) 近缘,惟全株无多细胞毛,花冠裂片深 2 裂,可以区别。

103. 大叶宝兴报春(中国高等植物图鉴) 大卫报春(拉汉种子植物名称)

Primula davidii Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 66. 1886; et in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2, **10**: 56, t. 14, fig. A. 1887; Pax in Engl. Pflanzenr. **22** (IV—237): 43. 1905; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 504. 1905; Balf. f. in Trans. Bot. Soc. Edinb. **26**: 188. 1913; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 309. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 804. 1974.

多年生草本,全株无粉。根状茎粗短,具多数纤维状须根。叶丛基部具少数黄褐色卵状披针形鳞片。叶矩圆形至倒卵状矩圆形,连柄长(5)8—18 厘米,宽 1.5—4 厘米,先端

圆形,基部渐狭窄,边缘具啮蚀状锐尖牙齿,干后近革质,上面多少呈泡状隆起,无毛或中肋基部被少数短硬毛,下面侧脉及网脉隆起,多少呈蜂窝状,沿中肋被开展的褐色粗硬毛;叶柄通常甚短,分化不明显。花葶高8—20厘米,被铁锈色毛;伞形花序2—10花;苞片披针形,先端渐尖,长约为花梗的1/2;花梗长10—15毫米,疏被短硬毛;花萼钟状,长9—10毫米,被微柔毛,微具5脉,分裂近达中部,裂片卵形或卵状三角形,先端锐尖;花冠蓝紫色,冠筒长约12毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径2—3厘米,裂片阔倒卵形,先端圆形,具1小凹缺;长花柱花:雄蕊距冠筒基部约3.5着生,花柱长达冠筒口。

本种为一稀有种,模式标本采自四川宝兴,无详细地点,最近作者在芦山县大腔岩再次采得。

本种外貌与城口报春 *P. fagosa* Balf. f. et Craib 相似,但毛被和叶缘牙齿均不同。

104. **城口报春**(新拟) 蜀报春(拉汉种子植物名称),川东粗叶报春(中国高等植物图鉴)

Primula fagosa Balf. f. et Craib in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **11**: 172. 1919; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 310. 1944.

多年生草本,全株无粉。根状茎粗短,具多数纤维状须根。开花期叶丛基部外围有松散的鳞片;鳞片矩圆形,长1.5—2.5厘米,褐色。叶倒卵状矩圆形至倒卵状披针形,长5—15厘米,宽3—7厘米,先端圆形,基部楔状渐窄,边缘有稀疏的具胼胝质尖头的小齿,干后坚纸质,上面因网脉下陷而呈泡状隆起,下面沿中肋、侧脉和三级脉被硬毛状多细胞毛,侧脉10—13对,与网脉在下面均明显隆起;叶柄短,长不超过1.5厘米。花葶高6—15厘米,疏被柔毛;伞形花序3—7花;苞片自卵形的基部渐尖成线形,长4—7毫米;花梗稍粗壮,直立,长约1.5厘米,被短柔毛;花萼钟状,长8.5—10毫米,外面被短柔毛,分裂略超过全长的1/3,裂片卵形,先端短渐尖,边缘具小缘毛;花冠蓝紫色,冠檐直径2—3厘米,裂片阔倒卵形,先端具凹缺;长花柱花:冠筒长约12毫米,雄蕊距冠筒基部约5毫米着生,花柱长近达冠筒口;短花柱花:冠筒长约15毫米,雄蕊近冠筒口着生,花柱约与花萼等长。蒴果球形,与萼筒等长。花期5月,果期6月。

四川东部特有种,仅见于城口;生长于林间草地,海拔1450米。

105. **亮叶报春**(中国高等植物图鉴) 海螺报春(拉汉种子植物名称) 图版23: 1—3

Primula hylobia W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 251. 1927; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 311. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 804. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1503. 1984, p. p.

多年生草本。根状茎粗短或稍伸长,具多数粗长须根。开花期叶丛基部具2—3轮覆瓦状排列的鳞片;鳞片矩圆形至短圆状披针形,长1—3厘米,干时褐色。叶倒卵形或阔倒披针形,先端圆形,基部渐狭窄,边缘具不整齐的圆齿或微呈浅裂状,齿端具胼胝质小尖