

产于我国西藏察隅县南部。生于花岗岩石缝中,海拔 3600 米。模式标本采自米什米山地。

本种为一稀有种,除模式标本外,未再次采得。叶丛生于短根出条上,花同型,与其它外貌近似的种类均不同。

214. 淡粉报春(西藏植物志)

Primula tayloriana Fletcher in Journ. Roy. Hort. Soc. **74**: 210. fig. 70. 1949; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **35**: 189. 1949; 西藏植物志 **3**: 778. 1986.

多年生草本。根状茎粗短,向下发出多数纤维状须根。叶倒卵形,连柄长 4—5 厘米,宽 2—3 厘米,先端圆形,基部渐狭窄,下延成具翅的柄,边缘具小牙齿或小圆齿,上面秃净,下面被稀薄乳黄色粉,中肋及 6—8 对侧脉两面均明显。花葶稍粗壮,高 4—10 厘米,下部散布少量黄粉,近顶端明显被粉;伞形花序 2—8 花,被乳黄色粉;苞片线形至线状披针形,长 3—7 毫米,基部不膨大;花梗长 5—15 毫米,近直立;花萼钟状,长 5—7 毫米,分裂达全长的 2/3,裂片披针形,稍开张,先端锐尖,具明显的中肋;花冠蓝紫色,冠筒口周围淡黄色,冠筒长 11—12 毫米,冠檐直径 1.6—2.5 厘米,裂片倒卵形,宽 5—6 毫米,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱与冠筒等长或略伸出筒口;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 10 毫米,接近冠筒口,花柱长达冠筒中部。蒴果长圆形,略长于宿存花萼。

我国西藏特有种。模式标本采自米林县境内雅鲁藏布江河谷。生长于岩石缝中。海拔约 3000 米。

本种除模式标本外尚无人再次采得,其外形与藏南粉报春 *P. jaffreyana* King 极相似,惟花萼钟状,分裂达全长的 2/3,裂片稍开张,花冠喉部无环状附属物,可以区别。

215. 米仓山报春(新拟)

Primula scopulorum Balf. f. et Farrer in Trans. Bot. Soc. Edinb. **27**: 243. 1917; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1); 43. 1943, pro syn. sub *P. kialensis* Franch.

多年生草本,具粗短的根状茎和多数须根。叶丛高 5—6 厘米,基部无鳞片;叶片椭圆形至倒卵状椭圆形,长 2—4.5 厘米,宽 1—2.3 厘米,先端钝圆,基部渐狭窄,边缘具不整齐的钝牙齿,上面秃净,下面密被白粉(干后变乳黄色),但侧脉及三级脉清晰可见;叶柄具翅,长为叶片的 1/4—1/3。花葶直立,高 2.5—6 厘米,基部微被粉;伞形花序(2)3—5 花;苞片披针形,长 4—6 毫米,腹面被粉;花梗长 8—20 毫米,微被粉;花萼钟状,长 5—7 毫米,具 5 棱,外面疏被粉,分裂略超过中部或达全长的 2/3,裂片披针形,内面密被粉;花冠紫红色或淡紫色,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片倒卵形,先端 2 深裂;长花柱花:冠筒长 12—13 毫米,花柱长 9—10 毫米,近达冠筒口,雄蕊着生处距冠筒基部约 2 毫米;短花柱

花: 冠筒长 14—15 毫米, 雄蕊着生处距冠筒基部 11—12 毫米, 花柱长 2.5—3 毫米。蒴果约与花萼等长。 花期 4—5 月。

产于甘肃南部(舟曲), 陕西南部(南郑)和四川东北部(旺苍)。生长于阴湿地和岩石上, 海拔 1450—3000 米。模式标本采自甘肃舟曲。

本种与等梗报春 *P. kialensis* Franch. 近缘, 但植株通常较粗壮, 花冠筒较长, 可以区别。

216. 阔萼粉报春(中国高等植物图鉴) 克努报春(拉汉种子植物名称) 图版 42: 4—7

Primula knuthiana Pax in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 79. fig. 25. 1905, incl. var. *brevipes* Pax et var. *major* Pax; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 25. 1943; 秦岭植物志 **1**(4): 35. 1983.

多年生草本。根状茎粗短, 具细长须根。叶丛基部常有残存枯叶柄; 叶片矩圆状倒卵形至倒披针形, 连柄长 3—17 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端微圆或钝, 基部楔状渐狭窄, 边缘具稀疏小牙齿, 干时近膜质, 上面无粉, 下面密被乳白色粉, 侧脉纤细, 7—10 对, 在下面明显; 叶柄纤细, 具狭翅, 短于叶片或与叶片近等长。花葶稍纤细, 高 4.5—30 厘米, 近顶端微被粉; 伞形花序顶生, 具 2—30 花; 苞片线状披针形至钻形, 长 3—6 毫米, 微被粉或小腺体, 基部不膨大; 花梗长 1—2 厘米, 疏被白粉或小腺体; 花萼钟状, 长 5—7 毫米, 外面被小腺体或稀薄白粉, 内面常密被粉, 分裂通常略超过中部, 裂片三角形, 先端锐尖; 花冠蓝紫色或淡紫色, 冠筒狭窄, 长 (7) 8—10 毫米, 冠檐直径约 1.5 厘米, 裂片阔倒卵形, 长 5—8 毫米, 略短于筒部, 先端 2 深裂; 长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 2.5 毫米, 花柱长约 6 毫米; 短花柱花: 雄蕊着生于冠筒中部以上, 距基部约 7 毫米, 花柱长约 1.5 毫米。蒴果近球形, 稍短于花萼。 花期 5—7 月, 果期 7—8 月。

产于陕西(卢县、岐山、眉县、宝鸡、太白山)。生于山坡林下, 海拔 2400—2800 米。模式标本采自陕西北部。

217. 丽花报春(中国高等植物图鉴) 图版 42: 8—11

Primula pulchella Franch. in Bull. Soc. Bot. France **35**: 429. 1885; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 41. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 104. 1905; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 283. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 41. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 244. fig. 4442. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1510. 1984; 西藏植物志 **3**: 776. fig. 298. 1986. — *Primula compsantha* Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 13. 1915. — *Primula pulchelloides* Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 38. 1915. syn. nov.; Chen in l. c. **9**: 283. 1939; W. W. Smith et Fletcher in l. c. **61**(1): 41. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 795. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1510.