

本种与青海报春 *P. qinghaiensis* Chen et C. M. Hu 和黄花粉叶报春 *P. flava* Maxim. 近缘,但叶柄纤细,下部无翅,花冠红紫色,可以区别。

210. 藏南粉报春(西藏植物志) 喜岭报春(拉汉种子植物名称)

Primula jaffreyana King in Journ. Asiat. Soc. Bengal. **55**: Pt. II. 229. t. 10. 1886; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 116. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 24. 1943; 西藏植物志 **3**: 778. fig. 300. 1986.——
Primula lhasaensis Balf. f. et W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 26. 1915.

多年生草本,具粗短的根状茎和多数长根。叶倒卵状椭圆形至倒披针形,连柄长4—10厘米,宽1.5—2厘米,果期长可达20厘米,宽至4厘米,先端圆形或钝,基部渐狭窄,边缘具不整齐的牙齿或有时仅具稀疏的小圆齿,上面密布褐色小腺点,下面被白色或乳白色粉,粉有时部分脱落,在同一叶片上分布常不均匀,中肋稍宽扁,侧脉在下面显著;叶柄甚短或长达叶片的1/2,具翅。花葶高5—25厘米,顶端被粉;伞形花序顶生,具3—13花;苞片线状披针形至钻形,长5—10(15)毫米,基部稍膨胀,但不呈囊状;花梗通常长5—20毫米,被白粉;花萼筒状,长7—12毫米,具5棱,分裂约达中部,裂片披针形,先端锐尖,边缘和内面通常被粉;花冠粉红色至淡蓝紫色,冠筒口周围黄色,冠筒长13—15毫米,冠檐直径1.2—2厘米,裂片阔倒卵形,先端2深裂;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱接近或略高出筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,接近喉部环状附属物,花柱长7—8毫米,略高于冠筒中部。蒴果长圆形,等长于或稍长于花萼。花期7—9月,果期8—10月。

产于我国西藏,自亚东、拉萨沿雅鲁藏布江河谷分布至米林、林芝等地,较常见。生长于山坡草地、岩石缝隙和高山松林下,海拔2700—5300米;在分布区的东端,雅鲁藏布江大拐弯处采得的部分标本被黄粉。模式标本采自亚东春丕堂。

211. 雅东粉报春(新拟)

Primula fernaldiana W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 115. 1941; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 19. 1943.

多年生草本,根状茎极短,具成丛之长根。叶丛基部有残存枯叶柄;叶片倒披针形或倒卵形,长5—13厘米,宽1—2.5(3.5)厘米,先端钝圆,基部渐狭窄,边缘全缘或具稀疏不明显的小牙齿,上面秃净,下面被稀薄淡黄色粉,中肋稍宽,侧脉(8—10)对和三级脉在下面均明显;叶柄甚短或长达叶片的1/4—1/3,具狭翅。花葶高18—35厘米,无粉;伞形花序顶生,具5—14花;苞片线状披针形,长2.5—4毫米,微被粉;花梗纤细,长2—4.5厘米,花后不伸长;花萼钟状,长4—6毫米,外面被稀疏白粉,内面密被粉,分裂达全长的1/3,裂片矩圆状披针形,先端钝或锐尖,背面中肋明显,具纤细的侧脉;花冠蓝紫色,直径1.3—1.8毫米,裂片倒卵形,长6—7毫米,先端2深裂;长花柱花:冠筒长约10毫米,雄蕊着生

处距冠筒基部约 3 毫米,花柱长约 5 毫米;短花柱花:冠筒长约 12.5 毫米,雄蕊着生于冠筒中部,花柱长约 2 毫米。蒴果筒状,长于花萼近 1 倍。 花期 5 月。

产于四川西南部;生长于高山草地,海拔 4000 米。模式标本采自雅砻江东岸。

212. 金川粉报春(新拟)

***Primula fangii* Chen et C. M. Hu in Addenda.**

多年生草本。根状茎短,具多数粗长侧根。叶丛基部无鳞片;叶片椭圆形至椭圆状倒披针形,连柄长 2.5—7 厘米,宽 5—23 毫米,果期长可达 14 厘米,先端钝圆,基部渐狭窄,边缘近全缘或具不明显的小圆齿,上面深绿色,常密布褐色小腺点,下面密被白粉(干时略呈乳黄色),中肋宽扁,侧脉(8—12 对)及部分网脉在下面明显;叶柄分化不明显或长达叶片的 1/2。花萼高(8)10—25 厘米;伞形花序(3)5—25 花;苞片披针形,长 4—8 毫米,先端渐尖,基部不膨大,背面被小腺体,腹面有时具白粉;花梗长 1.2—3 厘米,果期长可达 7 厘米,初被白粉,伸长后变为无粉,仅具小腺体;花萼钟状,长 5—6 毫米,外面多少被白粉,内面密被乳黄色粉,分裂深达全长的 1/3 或近达中部,裂片卵形至狭三角形,先端锐尖;花冠玫瑰红色至淡紫红色,冠筒口周围黄色,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片倒卵形,先端深 2 裂;长花柱花:冠筒长 8—9 毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约 3 毫米,花柱长约 5 毫米,柱头接近筒口;短花柱花:冠筒较狭窄,长约 10 毫米,雄蕊着生于冠筒中上部,花药顶端距筒口 1.5—2 毫米,花柱长约 1.5 毫米。蒴果筒状,长 10—11 毫米,约长于花萼 1 倍,顶端 5 浅裂。 花期 5—7 月,果期 7—8 月。

产于四川西部(马尔康、金川、康定等地)。生长于山坡草地和灌丛中,海拔 2700—3100 米。模式标本采自马尔康。

本种叶和花序被白粉,与雅东粉报春 *P. fernaldiana* W. W. Smith 相似,但叶椭圆形至椭圆状倒卵形,花冠筒较短,长花柱和短柱花的雄蕊均近达冠筒口,可以区别。

213. 短茎粉报春(新拟) 克鲁特报春(拉汉种子植物名称) 图版 42: 1—3

***Primula clutterbuckii* Ward in Ann. Bot. 44: 122. 1930; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(1): 12. 1943.**

多年生草本。根状茎粗短,顶端具宿存的越年枯叶。当年生叶丛生于根出条端;根出条短,1 至数枚自根茎端抽出,长 0.5—1.5 厘米。叶匙形至狭倒卵形,长 0.8—2 厘米,宽 6—9 毫米,先端近圆形,基部渐狭窄,边缘上部 2/3 具缺刻状锐尖锯齿,上面散布少量粉粒或近于无粉,下面密被乳白色或乳黄色粉;叶柄与叶片近等长,具狭翅。花萼高 8—25 毫米,多少被粉,顶生 1—2 花;苞片通常 2 枚,线形至线状披针形,长 5—12 毫米;花梗长 6—9 毫米,均被薄粉;花萼狭钟状,长 8—10 厘米,具 5 脉,外面被乳黄色粉,分裂达中部或稍超过中部,裂片披针形,先端锐尖;花冠深紫色,冠筒长 15—16 毫米,管状,接近顶端始稍增宽,喉部无环状附属物,冠檐直径 1.5—2.2 厘米,裂片倒卵形,宽 4.5—5 毫米,先端具凹缺,雄蕊靠近冠筒口着生,花柱伸出筒口。 花期春季。