

E. A. White in Bailey. Stand. Cycl. Hort. 5: 2808. 1916; Fed. in Kom. Fl. USSR 18: 196. 1952.

叶片下面或仅沿下面边缘被白粉，花梗亦被白粉。

产于我国新疆准噶尔地区和天山。与新疆西北部接壤的苏联境内亦有分布。

156. 岷山报春(新拟) 西藏紫花报春(中国高等植物图鉴) 图版 32: 1—4

Primula woodwardii Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 9: 61: 1915; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60(2): 610. 1942. — *Primula purdomii* auct. non Craib; 秦岭植物志 1(4): 34. fig. 33. 1983.

多年生草本。根状茎粗短，具肉质长根。叶丛基部由鳞片、叶柄包叠成假茎状，高 2—6 厘米；鳞片披针形，干时膜质，褐色，有时顶端被黄粉。叶披针形、矩圆状披针形或倒披针形，长 6—12 厘米，宽 1—3 厘米，先端锐尖或钝，基部渐狭窄，边缘具小圆齿或近全缘，厚纸质，幼时两面被微柔毛，渐变为无毛，无粉，中肋宽扁，侧脉不明显；叶柄具宽翅，通常稍短于叶片并为鳞片所覆盖。花葶高 8—25 厘米，上部被微柔毛和小腺体；伞形花序 1 轮，具 3—15 花；苞片线状披针形，长 5—8 毫米；花梗长 5—20 毫米，被小腺毛；花萼狭钟状，长 7—11 毫米，分裂略超过中部，裂片披针形，先端锐尖或稍钝；花冠蓝紫色，淡紫红色或淡紫色，筒部颜色较深，冠檐直径 2—3 厘米，裂片披针形或窄矩圆形，常与筒部等长；长花柱花：冠筒长约 1 厘米，雄蕊着生处距冠筒基部约 4 毫米，花柱长约 5.5 毫米；短花柱花：冠筒长 12—13 毫米，雄蕊着生处距冠筒基部约 8 毫米，花柱长约 2.5 毫米。蒴果筒状，长 8—15 毫米。花期 6—7 月。

产于甘肃南部(岷山)，青海东部(互助)和陕西南部(太白山)。生于湿草地和山沟中，海拔 2700—3700 米。模式标本为采自甘肃南部的种子培育所得的一植株。

本种与紫罗兰报春 *P. Purdomii* Craib 极近似，其异点仅在于花冠裂片的形状和冠筒颜色的深浅。此外后一种花冠裂片通常短于冠筒，花葶顶端被粉。W. W. Smith 和 Fletcher (1942) 在其专著检索表中对上述 2 种花柱与花萼长的比例，以及雄蕊着生部位的记载不确切。

157. 紫罗兰报春(中国高等植物图鉴) 朴氏报春(拉汉种子植物名称)

Primula purdomii Craib in Bot. Mag. t. 8535. 1914; Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. 39: 137, 161, fig. 68. 1913. sine descr. lat.; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60 (2): 600. 1942, p. p. excl. specim. Rock 12653, 12656, 12873, 13658; 中国高等植物图鉴 3:801.1974。

多年生草本，具粗短的根状茎和肉质长根。叶丛基部由鳞片和叶柄包叠成假茎状，外围有枯叶柄，常分解成纤维状；鳞片披针形，长 3—5 厘米，干时膜质，褐色。叶片披针形、矩圆状披针形或倒披针形，长 3—12 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端锐尖或钝，基部渐狭窄，边缘近全缘或具不明显的小钝齿，通常极窄外卷，干时厚纸质，无粉或微被白粉，中肋宽扁，

侧脉纤细,不明显;叶柄具阔翅,通常稍短于叶片并为鳞片所覆盖。花葶高 8—20 厘米,近顶端被白粉(压干后可变为乳黄色);伞形花序 1 轮,具 8—12(18) 花;苞片线状披针形至钻形,长 5—13 毫米;花梗长 5—15 毫米,被白色或乳黄色粉,果时长 2—5 厘米;花萼狭钟状,长 6—10 毫米,分裂达中部,裂片矩圆状披针形,先端稍钝,外面被小腺毛,内面通常被粉;花冠蓝紫色至近白色,冠檐直径 1.6—2 厘米,裂片矩圆形或狭矩圆形,长 9—10 毫米,宽 4—6 毫米,全缘;长花柱花:冠筒长 11—13 毫米,雄蕊着生处距冠筒基部 3—4 毫米,花柱长约 6 毫米,稍高出花萼;短花柱花:冠筒长 12—15 毫米,雄蕊着生于冠筒中部,花药顶端稍高出花萼,花柱长约 2.5 毫米,高达花萼中部。蒴果筒状,约长于花萼 1 倍。花期 6—7 月,果期 8 月。

产于青海(曲麻莱、囊谦、久治、同德),甘肃南部(洮河流域)和四川西北部(小金、马尔康、红原、松潘)。生长于湿草地、灌木林下和潮湿石缝中,海拔 3300—4100 米。模式标本为采自甘肃南部(临潭)的种子经英国 Veitch & Sons 种苗公司播种繁殖所得的植株。

158. 粉萼报春(中国高等植物图鉴)

Primula melanops W. W. Smith et Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 14: 48. 1923; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60 (2): 591. 1942. —*Primula leucochnoa* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 61: 133. 1924, et Symb. Sin. 7: 746. 1936; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 9: 292. 1939; 中国高等植物图鉴 3: 801. 1974.

多年生草本。根状茎短,具多数长根。叶丛基部由鳞片、叶柄包叠成假茎状,高可达 10 厘米,直径 1.5—3 厘米,外围有越冬枯叶柄,常分解成纤维状;鳞片披针形,长 4—8 厘米,干时膜质,深褐色。叶披针形至狭披针形,长 7—15 厘米,宽 1.2—3 厘米,先端渐尖,基部渐狭窄,边缘全缘或具小圆齿,通常极狭外卷,干时坚纸质,下面密被白粉,至开花后期常近于无粉,中肋宽扁,侧脉不显著;叶柄具翅,基部为鳞片所包叠,外露部分极短,有时长可达叶片的 1/2。花葶稍粗壮,高 25—35 厘米,顶端被白粉;伞形花序 1—2 轮,每轮 5—12 花;苞片狭披针形至线形,长 1—2.5 厘米,被白粉,开花时稍下垂,果时直立并伸长;花萼狭钟状,长 9—12 毫米,分裂深达中部或稍过之,裂片矩圆形至矩圆状披针形,先端稍钝,外面边缘及内面被白粉;花冠紫色,冠筒长 12—13 毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径约 2 厘米,裂片椭圆状卵形,全缘;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 3 毫米,花柱长近达冠筒喉部环状附属物;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,花药顶端接近环状附属物,花柱稍短于花萼。蒴果筒状,通常长于花萼 1 倍。花期 6—7 月。

产于四川西南部(理塘、木里、稻城)。生长于高山草地、林下和流石滩上,海拔 3900—5000 米。模式标本采自理塘。

159. 禾叶报春(四川大学学报) 图版 32: 5—8

Primula graminifolia Pax et Hoffm. in Fedde Repert. Sp. nov. 17: 97. 1920;