

产于云南西北部(鹤庆、丽江、维西)。生长于山坡林下和石灰岩缝中,海拔 3000—3200 米。模式标本采自丽江。

根和根茎供药用,治跌打损伤、风湿疼痛。

经检查 *P. rufa* Balf. f. 的模式 (Delavay 305) 发现其叶有基部渐狭和近圆形的两种类型,新从花萼中伸出的花冠和花萼内面被黄粉,与经 W. W. Smith 鉴定为 *P. forrestii* Balf. f. 的 G. Forrest 10048 和 Handel-Mazzetti 8754 两号标本完全一致。*P. redolens* Balf. f. et Ward 的模式标本为 Kingdon Ward 采自云南西北部接近维西地区的种子,经爱丁堡植物园培育开花的一植株,其与 *P. forrestii* Balf. f. 的异点仅在于花冠为白色或淡紫红色,但在同组的一些种类中(如 *P. bracteata* Franch.), 花常有多种颜色,不足以作为分种的依据,故将以上两种归并。

64. 小苞报春(拉汉种子植物名称)

Primula bracteata Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 266. 1885; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 44. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 456. 1946.——*Primula henrici* Bur. et Franch. in Journ. Bot. Morot **5**: 98, t. 2. 1891; 西藏植物志 **3**: 787. 1986. syn. nov.——*Primula dubernardiana* Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **4**: 221, t. 32A. 1908, syn. nov.——*Primula pseudobracteata* Petitm. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, **8**: 366. 1908, syn. nov.——*Primula monbeigii* Balf. f. in Trans Bot. Soc. Edinb. **26**: 202. 1913, syn. nov.——*Primula pulvinata* Balf. f. et Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 193. 1916.——*Primula tapeina* Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 52. 1923; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 275. 1939, syn. nov.——*Primula ulophylla* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **62**: 10. 1925, et Symb. Sin. **7**: 741. 1936.——*Primula articulata* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 309. 1938, syn. nov.——*Primula articulata* W. W. Smith var. *sublinearis* W. W. Smith in ibid. **19**: 310. 1938, syn. nov.

多年生垫状草本。根状茎粗壮,木质,长可达 15 厘米,常有分枝,密被褐色枯叶柄。叶片椭圆形、狭矩圆形至倒披针形,长 1—7 厘米,宽 0.5—3 厘米,先端圆形或钝,基部渐狭,边缘具浅圆齿,上面多少被毛,下面被较密的多细胞柔毛,无粉或被粉,粉黄色或乳白色;叶柄约与叶片近等长,被柔毛,近基部增宽略呈鞘状。花萼藏于叶丛中,高 0.5—5 厘米,或有时无花萼而花单生;伞形花序 2—10 花,被柔毛;苞片披针形至线形,长 5—15 (20) 毫米,先端锐尖;花梗长 8—25 毫米,近平展叉开;花萼钟状,长 5—14 毫米,外面被腺毛,无粉或被粉,分裂达中部或略过之,裂片卵状矩圆形至披针形,先端锐尖或钝;花冠黄色、白色或淡紫红色而冠筒口周围黄色,冠筒管状,长于花萼 0.5—1 倍,冠檐直径 1—2 厘米,裂片倒心形,先端微凹或 2 浅裂,短花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部 7—8 毫米,花柱

长约 3 毫米;长花柱花:雄蕊着生于冠筒的上半部,花柱长约为冠筒的 $2/3$ 。花期 3—5 月。

产于云南西北部、四川西南部和西藏东南部。生长于山谷岩石缝中,海拔 2500—3500 米。模式标本采自云南洱源县孟获营地区。

本种叶片的大小,背面被粉或无粉、花萼的有无以及花冠的颜色均有较大的变异。采自同一地区的标本,曾被作为许多不同的新种发表。W. W. Smith 和 Fletcher 在其专著中虽然归并了不少种类,但除本种外还保留了 *P. dubernardiana* Forrest 和 *P. henrici* Bur. et Franch. 两种,而这 3 种的区别仅仅根据被粉与否和粉的颜色: *P. bracteata* Franch. 被认为是无粉的; *P. dubernardiana* Forrest 叶背面被黄粉,花萼无粉,而 *P. henrici* Bur. et Franch. 则叶背面和花萼均被白粉。经检查存于爱丁堡植物园标本室的本种等模式标本 (Delavay 2),其部分叶片的背面薄被黄粉, *P. dubernardiana* Forrest 的主模式 (G. Forrest 302) 仅一老叶背面被黄粉,新叶无粉;藏于巴黎自然博物馆的 *P. henrici* Bur. et Franch. 模式标本叶仅小部分被乳白色粉,花萼大多无粉,而近年自四川和西藏采得的一部分标本叶背面和花萼均被淡黄色至乳白色粉,可见此 3 种间并无明确可区分的界限,故将其余 2 种均归并于 *P. bracteata* Franch.

65. 纤柄皱叶报春(新拟) 川藏皱叶报春(中国高等植物图鉴)

Primula rockii W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 224. 1932; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 275. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 462. 1946; Grierson in Bot. Mag. **177**(3): t. 555. 1969.

多年生草本。根茎木质,密被褐色鳞片和枯叶柄,长可达 7 厘米,直径 3—4 毫米。叶片阔卵形至卵状矩圆形,长 1—3(4) 厘米,宽 0.5—2.5(3) 厘米,先端近圆形或钝,基部截形至浅心形,边缘具缺刻状浅裂,小裂片每边有 1—2 钝齿,具缘毛,两面均被多细胞柔毛,但下面毛被稍密;叶柄纤细,长 1—7 厘米,被柔毛。花萼不明显或长达 2.5 厘米,被柔毛;花单生或 2—6 朵排成伞形花序;苞片披针形,长 0.75—1 厘米;花梗纤细,长 2—4 厘米,被褐色腺毛;花萼狭钟状,长 7—10 毫米,外面被腺毛,分裂达中部,裂片披针形,先端锐尖或稍钝;花冠黄色,外面被柔毛,筒部长于花萼约 3 毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径约 1.5 厘米,裂片倒心形或近圆形,先端 2 浅裂或具不整齐的圆齿,长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 3.5 毫米,花柱长约 6 毫米;短花柱花:雄蕊距冠筒口约 3 毫米,花柱长约 1.5 毫米。蒴果球形,比花萼短。花期 6 月。

产于四川木里和云南维西一带。生长于石灰岩缝中,海拔 3000—4400 米。模式标本采自四川木里。