

不展开,先端钝或稍锐尖;花冠深紫红色至深蓝紫色,冠檐直径2—3厘米,裂片卵圆形至近圆形,全缘;长花柱花:冠筒11—13毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约5毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花:冠筒长13—15毫米,雄蕊着生于冠筒上部,花药顶端接近筒口,花柱长4—5毫米,稍短于花萼。蒴果约与花萼等长。花期8月。

产于云南西北部(永宁、中甸、德钦)和四川西南部(木里)。生长于湿草地和溪边石缝中,海拔3800—4100米。模式标本采自云南德钦卡我卡波(Ka-gwr-pu)。

163. 林芝报春(新拟) 尖萼大叶报春(西藏植物志) 图版32:9—12

Primula ninguida W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 77. 1926. — *Primula macrophylla* D. Don var. *ninguida* (W. W. Smith) W. W. Smith et Fletchet in Trans. Roy. Soc. Edinb. **60** (2): 591. 1942; 西藏植物志 **3**: 794. 1986.

多年生草本。根状茎粗短,具多数长根。叶丛基部外围有鳞片和少数枯叶;鳞片卵形至披针形,长2.5—5厘米,先端锐尖或稍渐尖,鲜时带肉质,干后厚纸质,背面和腹面先端密被乳黄色粉。叶片披针形至倒披针形,长3.5—9厘米,宽1—1.5厘米,先端稍渐尖,基部渐狭窄,边缘具小圆齿,干时纸质,上面被微柔毛,下面初被乳黄色粉,老时近于无粉,中肋宽扁,侧脉不明显;叶柄具宽翅,与叶片近等长或稍长于叶片。花葶高约15厘米,顶端微被粉;伞形花序1轮,3—15花;苞片狭披针形,长约1厘米,腹面被粉,背面微被粉或仅具粉质小腺体;花梗长5—10毫米,被乳白色粉;花萼筒状,长8—10毫米,合生部分长仅1.5毫米,裂片线状披针形,宽约1毫米,先端锐尖,外面疏被微柔毛,内面密被白粉;花冠深紫红色,冠筒窄长,喉部具环状附属物,筒口周围橙黄色,冠檐直径15—20毫米,裂片矩圆状椭圆形,长8—12毫米,宽3—5毫米,全缘;长花柱花:冠筒长13—14毫米,雄蕊近冠筒中部着生,花柱长达筒口;短花柱花:冠筒长14—15(17.5)毫米,雄蕊着生于冠筒上部,花药顶端接近筒口,花柱长达冠筒中部。蒴果筒状,长于花萼。花期6月。

产于我国西藏(米林、林芝)。生长于高山草甸、溪边林缘和灌丛中,海拔3900—5000米。模式标本采自米林德莫拉山口。

本种叶丛基部的鳞片肉质,干时厚纸质,非膜质,背面密被乳黄色粉;花萼分裂近达基部;花冠筒较窄长,雄蕊着生部位和花柱长度均与大叶报春 *P. macrophylla* D. Don 明显不同。

164. 紫花雪山报春(中国高等植物图鉴) 华紫报春(云南种子植物名录) 中华紫报春(拉汉种子植物名称)

Primula sinopurpurea Balf. f. ex Hutch. in Bot. Mag. t. 8777. 1918; Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 20. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 748. 1936; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 293. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **60**(2): 605. 1942; 中国高等植物图鉴 **3**: 801. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1513. 1984; 西藏植物志 **3**: 794. fig. 306. 1986. — *Primula*

nivalis Pall. var. *purpurea* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 35: 429. 1888, excl. syn. — *Primula nivalis* Pall. var. *sinensis* Pax in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 104. 1905, p. p. — *Primula chionantha* Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 9: 11. 1915, syn. nov. — *Primula ingens* W. W. Smith et Forr. in ibid. 14: 43. 1923. — *Primula nivalis* auct. non Pall.: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 40. 1889. — *Primula russeola* auct. non Balf. f. et Forr.: Chen in l. c. 9: 292. 1939 (sphalm. ut “ros seola”).

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4—9厘米，直径可达3.5厘米；鳞片披针形，干时膜质，棕褐色，顶端常被黄粉。叶形变异较大，矩圆状卵形、矩圆状披针形、披针形以至倒披针形，长5—20(25)厘米，宽1—5厘米，先端锐尖或钝，基部渐狭窄，边缘具细小牙齿或近全缘，干时坚纸质，下面初时密被鲜黄色粉，后渐脱落，至老时仅微被粉，中肋宽扁，侧脉纤细，不显著；叶柄具宽翅，为鳞片所覆盖，外露部分开花期甚短，后稍伸长，果期长可达叶片的1/2。花葶粗壮，高(15)20—50(70)厘米，近顶端被黄粉；伞形花序1—4轮，每轮3至多花；苞片披针形至钻形，长5—15毫米，腹面被粉；花梗长1—2.5厘米，密被鲜黄色粉，开花时稍下弯，果时直立，长可达6厘米；花萼狭钟状，长8—10(12)毫米，分裂略超过中部，裂片矩圆状披针形，先端稍钝，外面疏被粉，内面密被鲜黄色粉；花冠紫蓝色或淡蓝色，稀白色，冠筒长11—13毫米，冠檐直径2—3厘米，裂片阔椭圆形至近卵形，全缘；长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部4—5毫米，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊着生于冠筒上部，花药顶端接近筒口，花柱长约3.5毫米，稍高出花萼中部。蒴果筒状，长于花萼近1倍。花期5—7月，果期7—8月。

产于四川西南部(雅江、泸定、九龙、冕宁、美姑、雷波、木里、盐源)，云南北部至西北部(禄劝、洱源、丽江、中甸、维西、德钦)和西藏东部(类乌齐)。生长于高山草地、草甸、流石滩和杜鹃丛中，海拔3000—4400米。模式标本采自云南洱源罗平山。

165. 车前叶报春(中国高等植物图鉴) 中华车前报春(拉汉种子植物名称)

Primula sinoplantaginea Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 13: 20. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 748. 1936; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 9: 292. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60(2): 603. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 801. 1974; 云南种子植物名录 2: 1512. 1984.

多年生草本。根状茎短，具多数粗长须根。叶丛基部由鳞片、叶柄包叠成假茎状，高4—9厘米，外围有越冬枯叶；鳞片披针形，干时膜质，褐色。叶片披针形至狭披针形，长4—10厘米，宽6—15毫米，稀为线形，宽仅3—4毫米，先端锐尖，基部渐狭窄，边缘通常极狭外卷，近全缘或具不明显的小齿，干时厚纸质，下面被淡黄色薄粉或有时无粉，中肋宽扁，侧脉纤细，不明显；叶柄具膜质宽翅，鞘状互相包叠，通常与叶片近等长。花葶高(5)10—20厘米，近顶端被淡黄色粉；伞形花序1轮，极少出现第2轮，每轮(2)5—12花；