

叶柄极短或长达叶片的1/2。初花期花葶约与叶柄等长,疏被小腺体,后渐伸长,至果期长可达29厘米;伞形花序5—16花,稀仅2—4花;苞片三角形至卵状三角形,长3—6(8)毫米;花梗长1.5—2.5厘米,果期长可达3厘米,被小腺体或微被粉;花萼钟状,长6—7毫米,被粉质腺体或淡黄色粉,果期稍增大成杯状,分裂达中部,裂片卵形至三角形,先端锐尖或钝;花冠淡蓝色与淡玫瑰红色,冠筒长11—13毫米,冠檐直径1.5—2厘米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊近冠筒中部着生,花柱微高出筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,花药微露出筒口,花柱稍短于花萼。蒴果近球形,直径4—5毫米。花期4月,果期5月。

产于四川西部(石棉、泸定、康定、天全、宝兴、灌县)。生长于阴湿的沟谷和林下,海拔2000—3000米。模式标本采自宝兴。

本种花谢后有时自叶丛中发出纤匐枝,枝端生出小叶丛,着地生根,发育成小植株。

74b. 马尔康报春(亚种) 图版18: 5

subsp. *barkamensis* C. M. Hu in Addenda.

花较大,冠檐直径达2.5厘米,筒部白色;内轮叶矩圆形,至果期长6—13厘米,宽4—9厘米,基部圆形至浅心形,叶柄常与叶片等长。花期4月,果期:5—6月。

特产于四川马尔康。生长于溪边和林下等阴湿处,海拔2600—3400米。

75. 齿萼报春(中国高等植物图鉴)

Primula odontocalyx (Franch.) Pax in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 41. 1905; Craib in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **6**: 265. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 738. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61** (2): 287. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 803. 1974; 秦岭植物志 **1** (4): 37. f. 38. 1983. — *Primula petiolaris* Wall. var. *odontocalyx* Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 449. 1895. — *Primula tenuissima* Pax in l. c. **22** (IV-237): 42. 1905, p. p. in nota. — *Primula hylophila* Balf. f. et Farrer in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **6**: 252. 1917. — *Primula hupehensis* Craib in l. c. **6**: 252. 1917.

多年生草本。根状茎短,具多数纤维状须根。开花期叶丛基部通常无鳞片。叶矩圆状或倒卵状匙形,长2—5厘米,宽8—16毫米,先端圆形,基部渐狭,近于无柄或具短柄,边缘具稍不整齐的三角形锐尖牙齿,两面均疏被小腺体,中肋稍宽,常稍带紫色,侧脉5—10对,在下面显著;果期叶片长可达8厘米,宽至4厘米,常呈椭圆形或倒卵形,具明显的柄。初花期花葶高0.5—4厘米,疏被小腺体,果时长可达8厘米,通常顶生1—3花,稀4—8花;苞片线状披针形,长3—8毫米;花梗长5—20毫米,疏被小腺体;花萼钟状,长7—8毫米,外面被小腺毛,具5脉,分裂达中部或略深于中部,裂片卵形至卵状三角形,先端锐尖或渐尖,有时具1—2小齿;花冠蓝紫色或淡红色,冠筒口周围白色,冠筒长8—11毫米,

喉部具环状附属物,冠檐直径1.5—2(2.5)厘米,裂片倒卵形至矩圆状倒卵形,宽约7毫米,先端具凹缺;长花柱花:雄蕊近冠筒中部着生,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,花柱约与花萼等长。蒴果扁球形,高约4毫米。花期3—5月,果期6—7月。

产于陕西南部(宁陕、石泉、南郑)甘肃南部(舟曲、文县、武都)、河南(卢氏),湖北西部(兴山、巴东)和四川(城口、峨眉、松潘)。生长于山坡草丛中和林下,海拔900—3350米。模式标本采自四川城口。

76. 绿眼报春(拉汉种子植物名称) 紫心报春(中国高等植物图鉴)

Primula euosma Craib in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **11**: 172. 1919; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 738. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 286. 1944; 云南种子植物名录 **2**: 1500. 1984。

多年生草本。根状茎短,具多数纤维状须根。开花期叶从基部无鳞片;叶椭圆形至倒卵形,连柄长2—8厘米,宽1—3厘米,先端圆形,基部渐狭,边缘具三角形锐尖小牙齿,两面无毛,多少被小腺体,中肋稍宽,侧脉6—8对,在下面微隆起,网脉极纤细或不明显;叶柄近于无或有时(内轮叶)与叶片近等长。花萼高1—8厘米,上部疏被小腺体,果时长可达15厘米;伞形花序2—10花;苞片窄披针形,长5—8毫米;花梗长5—20毫米,疏被小腺体;花萼阔钟状,长7—8毫米,外面疏被小腺体,分裂略超过中部,裂片开张,卵形至矩圆状卵形,先端锐尖,边缘具腺状小缘毛;花冠紫红色至深紫蓝色,冠筒口周围绿色,冠筒长8—10毫米,喉部无环状附属物,具小柔毛,冠檐直径2—2.5厘米,裂片阔倒卵形,先端具凹缺,小裂片全缘或具小圆齿;长花柱花:雄蕊距冠筒基部约3毫米着生,花柱长近达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,花药顶端高达筒口,花柱长约3毫米。花期4—7月。

产于云南西部。(腾冲、维西)。生长于高山湿草地和溪边等阴湿处。缅甸北部亦有分布。模式标本采自腾冲。

本种的外貌与齿萼报春 *P. odontocalyx* (Franch.) Pax 近似,但花柱的长度和雄蕊着生的部位不同,二者的分布区亦相隔甚远。

77. 波缘报春(拉汉种子植物名称) 齿裂萼叶报春(中国高等植物图鉴) 图版 18: 6

Primula sinuata Franch. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris **1**: 65. Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 66. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 287. 1944; 云南种子植物名录 **2**: 1513. 1984。——*Primula nemoralis* Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 31. 1915。——*Primula ragotiana* Lévl. in Le Monde des Plantes **17**: 2. 1915。——*Primula plebeia* Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 190. 1916。——*Primula candidissima* W. W. Smith et Forr. in *ibid.* **15**: 250. 1927。