

产于我国西藏东南部(亚东、米林、墨脱)。生长于高山草地,海拔 3800—4000 米。分布于尼泊尔、锡金和印度北部地区。模式标本采自锡金。

8. 长柱独花报春(西藏植物志) 澜沧独花报春(中国高等植物图鉴) 图版 57: 2

Omphalogramma souliei Franch. in Bull. Soc. Bot. France **45**: 180. 1898; Forr. in Journ. Roy. Hort. Soc. **49**: fig. 8. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 751. 1936; Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**: 150. 1949, incl. var. *pubescens* Fletcher; 中国高等植物图鉴 **3**: 807. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1491. 1984; 西藏植物志 **3**: 843. 1986. — *Primula franchetii* Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 108. 1905. — *Omphalogramma franchetii* (Pax) Harley in New Flora. et Silva **5**: 205. 1933.

根状茎粗短或伸长,具多数肉质长根。叶丛基部具鳞片包叠的部分长 4—10 厘米;鳞片矩圆形,先端褐色,无毛。叶与花同时或稍晚于花出现,开花时连柄长可达 20 厘米,有时叶片刚露出鳞片,叶片椭圆形至矩圆形,长 2—8 厘米,宽 1.2—3(5)厘米,先端圆形或具短尖头,基部渐狭窄,全缘,两面无毛或幼时疏被柔毛,中肋稍宽,侧脉 5—6 对,纤细而明显;叶柄具翅,露出鳞片的极短或长达叶片的 1/3。花葶高 12—35 厘米,果时高可达 60 厘米,被腺毛状柔毛;花萼钟状,长 10—16 毫米,外面被腺毛状柔毛,裂片 5—7,披针形,先端锐尖或钝;花冠深红色至蓝紫色,长 5—7 厘米,外面被柔毛,筒部带淡黄色,冠檐直径 4—6 厘米,裂片 5—7,阔倒卵形至矩圆形,先端 2 裂,全缘或具缺刻状齿;雄蕊约着生于花冠筒中部,花丝长达 10 毫米,下部疏被小腺体;花药线状矩圆形,长约 5 毫米;子房、花柱无毛,柱头微伸出冠筒口。蒴果长 2—3 厘米。花期 6—7 月。

产于四川西南部(木里),云南西北部(维西、德钦、贡山)和西藏东部。生长于松林缘和杜鹃丛中,海拔 3300—4500 米。模式标本采自云南德钦。

9. 独花报春(西藏植物志) 毛独花报春(中国高等植物图鉴)图版 57: 3

Omphalogramma vincaeflora (Franch.) Franch. in Bull. Soc. Bot. France **45**: 180. 1898; Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 56. 1915; W. W. Smith et Forr. in Journ. Roy. Hort. Soc. **54**: 46. fig. 56. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 751. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 260. fig. 4474. 1974 (sphalm. “vinciflora”); 云南种子植物名录 **2**: 1491. 1984; 西藏植物志 **3**: 843. fig. 326. 1986. — *Primula vincaeflora* Franch. in Gard. Chron. 3rd ser. 1, 574. 1887; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 43. 1889; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 210. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 108. fig. 31A. 1905. — *Primula engleri* R. Knuth in Bot. Jahrb. **38**: 340. 1907. — *Primula viola-grandis* Farrer et Purdom ex Balf. f. in l. c. **9**: 52. 1915. — *Omphalogramma engleri* (Knuth) Balf. f. in l. c. **9**: 56. 1915. — *Omphalogramma viola-grandis* (Farrer et Purdom) Balf. f. in l. c. **9**: 56. 1915. —



1. 大理独花报春 *Omphalogramma delavayi* (Franch.) Franch.。 2. 长柱独花报春 *Omphalogramma souliei* Franch.。 3. 独花报春 *Omphalogramma vincaeflora* Franch. (邓盈丰绘)