

Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 39. 1932——*Primula dickieana* Watt var. *chlorops*
W. W. Smith et Forr. in ibid. **14**: 39. 1923. syn. nov.

多年生草本。根茎极短，向下发出一丛粗长支根。叶丛基部有少数鳞片包叠，鳞片披针形或线形，长5—15毫米，鲜时稍带肉质；叶片椭圆状倒卵形至倒披针形，连同具翅的短柄长1.5—7厘米，宽3—10毫米，先端多少锐尖，基部楔形，下延，边缘近全缘或具极稀疏的小牙齿。花葶高8—20厘米；花单生或2—6朵组成伞形花序；花梗稍粗壮，长1—7毫米，果时伸长可达2.5厘米；苞片线形，长1—3.5(5)毫米，常生于花梗上；花萼狭钟状，长6.5—8毫米，分裂超过全长的1/3至近达中部，裂片狭三角形，先端稍钝；花冠黄色、白色、淡紫色或紫蓝色，筒部长于花萼3—4毫米，内面及筒口被毛，冠檐开张，直径2—3厘米，裂片倒心形至长圆形，长7—8毫米，顶端2裂，长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约4毫米，花柱长7—8毫米；短花柱花：花柱长仅2毫米。蒴果约与花萼等长，种子表面平滑。

产于云南西北部和西藏东南部。生长于湿润的高山草地。尼泊尔、锡金、不丹和缅甸北部均有分布。模式标本采自锡金。

本种花有多种颜色，并可出现同型花，是个变异较大的种。var. *chlorops* W. W. Sm. et Forr. 的异点仅在于叶较小，花冠深紫蓝色，冠筒口周围绿色。这些特征均在本种变异范围之内，故予以归并。

133. 贡山紫晶报春(西藏植物志) 贡山报春(中国高等植物图鉴) 图版28: 2—3

Primula silaensis Petitm. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, **7**: 524. fig. 3, III. 1907; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 273. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 222. 1942; 西藏植物志 **3**: 784. fig. 303. 1986.

多年生小草本，常多株聚生成密丛。叶通常4—5枚，倒卵形至长圆状倒卵形，长1—2厘米，宽5—15毫米，有时长与宽近相等，先端圆形，极少具突尖头，基部楔形，下延，边缘具尖锐的小牙齿；叶柄长约为叶片的1/2或有时与叶片近相等，具狭翅。花葶纤细，高5—10厘米；花1—2(5)朵生于花葶端，稍俯垂；苞片线状披针形，长2—3毫米；花梗稍长于苞片，长2.5—5毫米；花萼钟状，长与宽近相等，约4毫米，分裂近达中部，裂片卵形或卵状披针形，先端钝或锐尖；花冠淡紫红色至深蓝紫色，长8—10毫米，基部狭窄的筒部分约与花萼等长，上部扩展成阔钟形，直径10—13毫米，裂片长3—4.5毫米，宽4—5毫米，顶端微凹，凹缺间有小突尖头或有时具啮蚀状小齿，长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约2毫米，花柱长约4.5毫米；短花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约4毫米，花柱长仅1.5毫米。蒴果约与花萼等长。花期8月。

产于云南西北部(贡山)和与之相邻接的西藏东南部边缘地区。缅甸北部和印度阿萨姆米什米山地亦有分布。生长于高山草地湿润处和岩石边，海拔3600—4800米。模式标本采自云南贡山自治县境内的夕拉(Sila)。

134. 紫晶报春(新拟) 紫花报春(拉汉种子植物名称)

Primula amethystina Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 268. 1885; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **26**: 36. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 118. 1905, p. p.; W. W. Smith in Bot. Mag. t. 9410. 1935, sub *Primula amethystina* Franch. subsp. *brevifolia* (Forr.) W. W. Smith et Forr.; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 212. 1942.

134a. 紫晶报春(原亚种)

subsp. **amethystina**

多年生草本。根茎粗短,向下发出成丛的粗长支根。叶丛基部有少数鳞片;叶片矩圆形至倒卵状矩圆形,长2—4.5厘米,宽1—2厘米,先端圆形或偶具小突尖头,基部楔形,下延,边缘中部以上具稀疏的三角形小齿,齿端稍增厚呈腺体状,干时坚纸质,上面绿色,下面淡绿色,两面均有紫色小斑点;叶柄极短或长达1.5厘米,具宽翅。花葶单生,高5—17厘米;花下垂,有香气,2—6朵组成伞形花序;苞片卵状披针形至线状披针形,长2—5毫米;花梗长5—15毫米,果时近直立,几不伸长;花萼钟状,长4—5(6)毫米,分裂近达中部,裂片卵形,先端钝或锐尖;花冠紫水晶色或深紫蓝色,长12—15毫米,筒状的基部约与花萼等长,上部骤然扩展成钟状,直径12—15毫米,裂片近正方形,长、宽各4—5毫米,先端微凹,凹缺深不及1毫米,凹缺间常有1小突尖头,长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约2.5毫米,花柱长约4.5毫米;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约4.5毫米,花柱长约1.2毫米。蒴果约与花萼等长。花期6—7月。

产于云南(大理)。生长于近山顶的湿润草地,海拔4000米。模式标本采自大理苍山。

134b. 尖齿紫晶报春(亚种)(新拟) 尖齿报春(中国高等植物图鉴)

subsp. **argutidens** (Franch.) W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 213. 1942; Fang in Act. Univ. Sechuan. **1**: 74. 1956. — *Primula argutidens* Franch. in Journ. Bot. Morat **9**: 451. 1895; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 118. 1905, pro syn. sub *Primula amethystina* Franch. — *Primula riae* Pax et Hoffm in Fedde Repert. Sp. Nov. **17**: 95. 1921.

叶椭圆状矩圆形或倒卵形,长2—4厘米,宽1—1.5厘米,先端钝或稍锐尖,基部楔形,下延,具极短的柄,边缘中部以上具稀疏牙齿。花葶高5—10(13)厘米;伞形花序2—4花;苞片披针形,长5—6毫米;花梗长1—3(5)毫米,极少更长;花萼钟状,长约5毫米,分裂近达中部,裂片卵形至卵状披针形;花冠紫蓝色,长12—15毫米,冠檐直径通常大于1厘米,裂片顶端凹缺通常深于1毫米,有时呈不规则的缺刻状。花期6—7月。

产于四川西部康定至理县、黑水一带。生长于高山草地,海拔3500—5000米。模式标本采自康定。

本亚种与其他亚种的区别主要在于体态较小,叶缘具较深的牙齿,花梗通常较短,花