

瓦龙。)生长于高山草地,海拔2600—4200米。缅甸北部亦有分布。模式标本采自大理苍山。

组 13. 紫晶报春组——Sect. *Amethystina* Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. **39**: 153. 1913; W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 12. 1928; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 209. 1942; Wendelbo in Arb. Univ. Math.-Nat. Ser. Bergen **11**: 38. 1961.

多年生,全株无毛,无粉,叶丛基部多少被鳞片。叶质地通常稍厚或稍坚硬,边缘多少带软骨质,具稀疏尖齿,两面常有细小的窝孔状腺点。伞形花序顶生;花异型,花冠钟状,裂片与冠筒几成一直线(*P. dickieana* 除外)。蒴果角质,约与花萼等长。

组的模式种: 紫晶报春 *Primula amethystina* Franch.

分 种 检 索 表

1. 伞形花序疏松;苞片不遮蔽花梗。
 2. 花冠漏斗状,裂片开展,与筒部几成锐角;冠筒内及喉部被毛 132. 展瓣紫晶报春 *P. dickieana* Watt
 2. 花冠钟状,裂片近直立,与筒部几成一直线。
 3. 叶边缘具小牙齿或近全缘。
 4. 叶倒卵形、矩圆形或倒披针形;花冠裂片近圆形或椭圆形。
 5. 叶片先端圆形或钝;花冠裂片先端微具凹缺,凹缺间有小突尖或成裂齿状。
 6. 植株细弱;花冠长 8—12 毫米 133. 贡山紫晶报春 *P. silaensis* Petitm
 6. 植株稍粗壮;花冠长达 15 毫米 134. 紫晶报春 *P. amethystina* Franch
 5. 叶片先端锐尖;花冠裂片顶端全缘或微具凹缺。
 7. 花萼长度与宽度近相等;花冠阔钟状;筒部被毛
 - 135. 暗红紫晶报春 *P. valentiniana* Hand.-Mazz.
 7. 花萼长度大于宽度;花冠稍狭长,筒部无毛
 - 136. 高掌紫晶报春 *P. kingii* Watt
 4. 叶披针形,先端锐尖;花冠裂片窄长圆形 137. 乌蒙紫晶报春 *P. virginia* Lévl.
 3. 叶边缘具粗牙齿,齿平展,深达 3 毫米 138. 粗齿紫晶报春 *P. odontica* W. W. Smith
 1. 伞形花序近头状;花梗短,长仅 1—2 毫米,全为叶状苞片遮蔽;花黄色
 - 139. 峨眉报春 *P. faberi* Oliv.

132. 展瓣紫晶报春(西藏植物志) 绿心报春(中国高等植物图鉴) 图版 28: 1

Primula dickieana Watt in Journ. Linn. Soc. **20**. 9. t. 8A. 1882; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 491. 1882; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 115. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 216. 1942; 西藏植物志 **3**: 787. fig. 303. 1986.——*Primula pantlingii* King in Journ. As. Soc. Beng. **55**: 228. t. 9. 1886.——*Primula dickieana* Watt var. *pantlingii* (King) W. W. Smith et Forr. in

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。

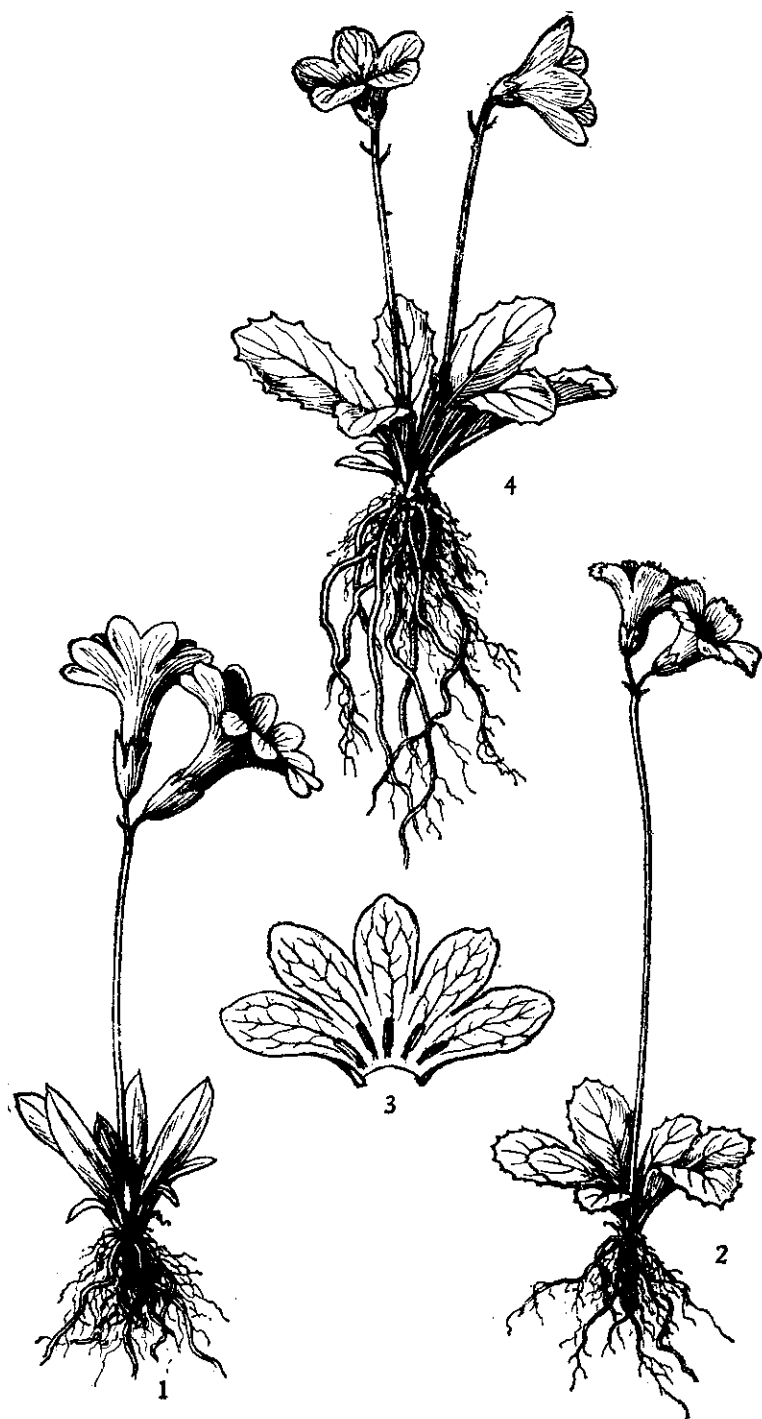
133. 贡山紫晶报春(西藏植物志) 贡山报春(中国高等植物图鉴) 图版28: 2—3

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)



1. 展瓣紫晶报春 *Primula dickieana* Watt. 2—3. 贡山紫晶报春 *Primula silaensis* Petitm., 2. 植株; 3. 花冠展开。4. 暗红紫晶报春 *Primula valentiniana* Haed. -Mazz.。
(冯钟元绘)