

Brit. Ind. 3: 491. 1882; Pax in Engl. Pflanzenr. 22 (IV-237): 118. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 33: 220. 1942; 西藏植物志 3: 786. 1986. — *Primula dickieana* Watt var. *gouldii* Fletcher in Journ. Linn. Soc. Bot. 52: 338. 1942. syn. nov.

多年生草本，具粗短的根茎和多数粗长的支根。叶丛基部有长圆形、长1—2厘米的鳞片数枚；叶片椭圆状披针形至披针形，连同具翅的短柄长2—6厘米，宽5—15毫米，先端锐尖，稀稍钝，基部楔形，下延，边缘全缘或具稀疏的小圆齿或小尖齿。花葶高10—20厘米，果时伸长，可达30厘米；花2—10朵组成伞形花序，稍俯垂；苞片钻形，长3—10毫米，着生于花葶顶端；花梗长5—20毫米不等，果时稍伸长，长者超过花萼2倍；花萼狭钟形，长6—8毫米，宽4—5毫米，分裂达全长的1/3至1/2，裂片三角形，稍锐尖；花冠暗紫红色，长12.5—22毫米，狭窄的管状基部约与花萼等长，上部扩展成钟状，直径1.5—1.8厘米，两面均被微柔毛，喉部无环状附属物或仅具不明显的环，长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约3毫米，花柱长约8毫米；短花柱花：雄蕊着生处距花冠基部9—12毫米，花柱长约5毫米。蒴果卵圆形，约与花萼等长。花期6月。

产于我国西藏朗县一带。生长于海拔4000米的高山草地。锡金、不丹亦有分布。模式标本采自锡金。

本种花期与展瓣紫晶报春 *P. dickieana* Watt 极易区别，但果期标本很容易与后一种，特别是它的变种 *var. aureostellata* (Balf. f. et Cooper) Fletcher (产于不丹)混淆，唯 *P. dickieana* Watt 及其变种花序少花(通常2—4朵)，花梗稍粗壮，近等长，长不及花萼的2倍，苞片着生于果梗上，可以区别。

137. 乌蒙紫晶报春(新拟) 纯白报春(拉汉种子植物名称)，处女报春(中国高等植物图鉴) 图版29: 1

Primula virginis Lévl. in Le Monde des Plantes 17(92): 1. 1915; W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 13. 1928, et in Journ. Roy. Hort. Soc. 56: 22. 1929; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 33: 224. 1942. — *Primula leimonophila* Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 9: 25. 1915.

多年生草本，根茎短，向下发出支根一丛，有时多达10条，直径约1.5毫米。叶丛基部有越年枯叶柄和少数鳞片，鳞片狭披针形，长1—2厘米，干时呈膜质；叶片披针形至狭椭圆状披针形，长1.5—5厘米，宽5—14毫米，先端锐尖，基部楔形，下延，边缘具稀疏小牙齿或有时近全缘，质地稍厚，两面有褐色小腺点；叶柄长5—15毫米，有阔翅。花葶纤细，1—2枚自叶丛中抽出，高6—12(22)厘米；伞形花序顶生，具2—4花，亦偶有具2轮花序的植株；苞片线状披针形，长4—8毫米；花梗纤细，长3—8(13)毫米；花萼近筒状，长5—7毫米，具5棱，分裂近达中部或达中部以下，裂片狭披针形，先端锐尖或稍钝；花冠蓝紫色，长15—18毫米，筒部约与花萼等长，上部扩展成钟状，直径约13毫米，裂片长圆形，

长4—6.5毫米,先端近截形或微凹,长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约2毫米,花柱长7—7.5毫米;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约7毫米,花柱长约2毫米。蒴果未见。花期5—6月。

产于云南东北部(巧家和禄劝乌蒙山区)。生长于山谷湿润处有苔藓覆盖的石上,海拔3300—3650米。模式标本采自巧家县药山。

138. 粗齿紫晶报春(西藏植物志)

Primula odontica W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 199. 1937; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 221. 1942; 西藏植物志 **3**: 786. 1986.

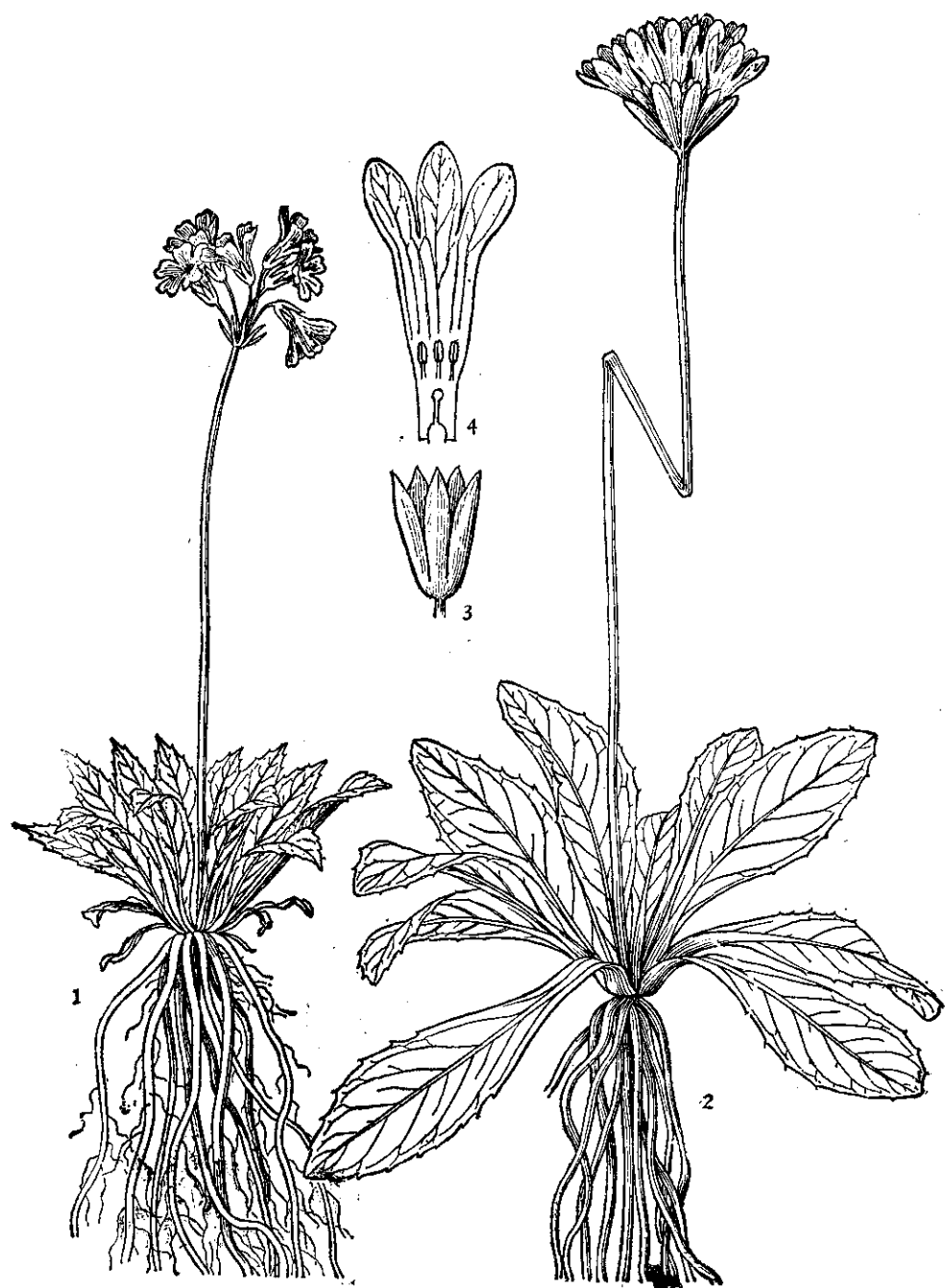
多年生小草本。根茎粗短,向下发出粗长的支根。叶丛基部有少数鳞片;鳞片卵形至披针形,长2—5厘米,向内渐次过渡为正常叶。叶片倒披针形、披针形或椭圆形,连同具翅的短柄长5—7厘米,宽1.5—2.5厘米,先端锐尖或稍渐尖,基部渐狭,下延,边缘具不整齐的牙齿,齿三角形,深可达3毫米,平展或微倒向。花萼高9—12毫米,无毛;花3—6(10)朵组成顶生伞形花序,稍俯垂;苞片线形,长4—10毫米;花梗长1—2厘米;花萼杯状,长6—7毫米,绿色而染紫红晕,分裂近达中部,裂片披针形或近三角形,先端锐尖;花冠深红色,长1.5—1.7厘米,冠筒口周围橙黄色,喉部具环状附属物,狭窄的管状基部极短,上部扩展成钟状,裂片长圆形,长约6毫米,全缘或先端微凹,内面被微柔毛,长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部2—3毫米,花柱长约6毫米。蒴果约与花萼等长;种子稍扁平,具4—5棱,表面平滑。

产于我国西藏东南部。生长于海拔4300—5000米的山坡草地。模式标本采自隆子县境内。

139. 峨眉报春(拉汉种子植物名称) 峨山雪莲花(四川) 图版29:2—4

Primula faberi Oliv. in Hook. Ic. Pl. **58**: t. 1789. 1888; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 38. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 115. 1905; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 738. 1936; Chen in Fang Ic. Pl. Omei. **1**(1): pl. 41. 1942; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 218. 1942; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 75. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 234. fig. 4421. 1974. — *Primula lecomtei* Petitm. in Le Monde des Plantes **9**(44): 14. 1907. — *Primula cylindriflora* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. **25**: 5. 1920.

多年生草本。根茎粗短,具多数粗长的支根。叶丛基部无鳞片,叶片椭圆形至矩圆形或倒披针形,长2—8厘米,宽0.6—3厘米,先端锐尖或稍钝,基部渐狭,下延,边缘具不整齐的尖牙齿,叶缘网脉直达齿端,上面绿色,下面淡绿色,两面均有褐色小斑点;叶柄极短至长达3厘米,具宽翅。花萼高5—20厘米,先端密被褐色小腺体;苞片叶状,卵形至卵状矩圆形,长6—15毫米,宽2—5毫米,先端锐尖,全缘或具1—2小齿;花梗短,长仅1—2



1. 乌蒙紫晶报春 *Primula virginis* Lévl.。2—4. 峨眉报春 *Primula faberi* Oliv.
2. 植株；3. 花萼；4. 短花柱花。(邓盈丰绘)