

251. 扇叶小报春(西藏植物志)

Primula oclusa W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 263. 1942; 西藏植物志 **3**: 816. 1986.

多年生小草本。根状茎短，具纤维状长根。叶丛直径 1.5—2.5 厘米，基部具残存枯叶；叶片扇形或近圆形，连柄长 6—15 毫米，宽 2—7 毫米，先端圆形，基部短渐狭，上半部边缘具三角形牙齿，上面被腺毛状短毛而显得粗糙，下面被小腺体，沿叶脉被短毛，通常无粉；叶柄具狭翅，通常短于叶片。花葶纤细，1—2 枚自叶丛中抽出，高 3.5—5 厘米，密被小腺体，顶端微被粉；花 1—2(3) 朵生于花葶端，无花梗；苞片 2—3 枚，阔卵形，长 3—3.5 毫米，常遮蔽花葶，先端常具深齿；花葶钟状，长 4—4.5 毫米，外面被小腺体，分裂深达中部，裂片卵形或矩圆形，先端圆形或具小骤尖头；花冠紫红色、蓝紫色或紫色，冠筒口周围白色，冠筒长 7—8 毫米，喉部白色毛丛伸出筒口呈球状，冠檐直径 7—10 毫米，裂片倒卵形，先端具深凹缺；长花柱花：雄蕊着生处稍低于冠筒中部，花柱约与花萼等长。花期 7 月。

产于我国西藏(错那和隆子县南部)。生于山坡上和石壁缝中，海拔 5000 米。模式标本采自错那县南。

252. 紫球毛小报春(西藏植物志)

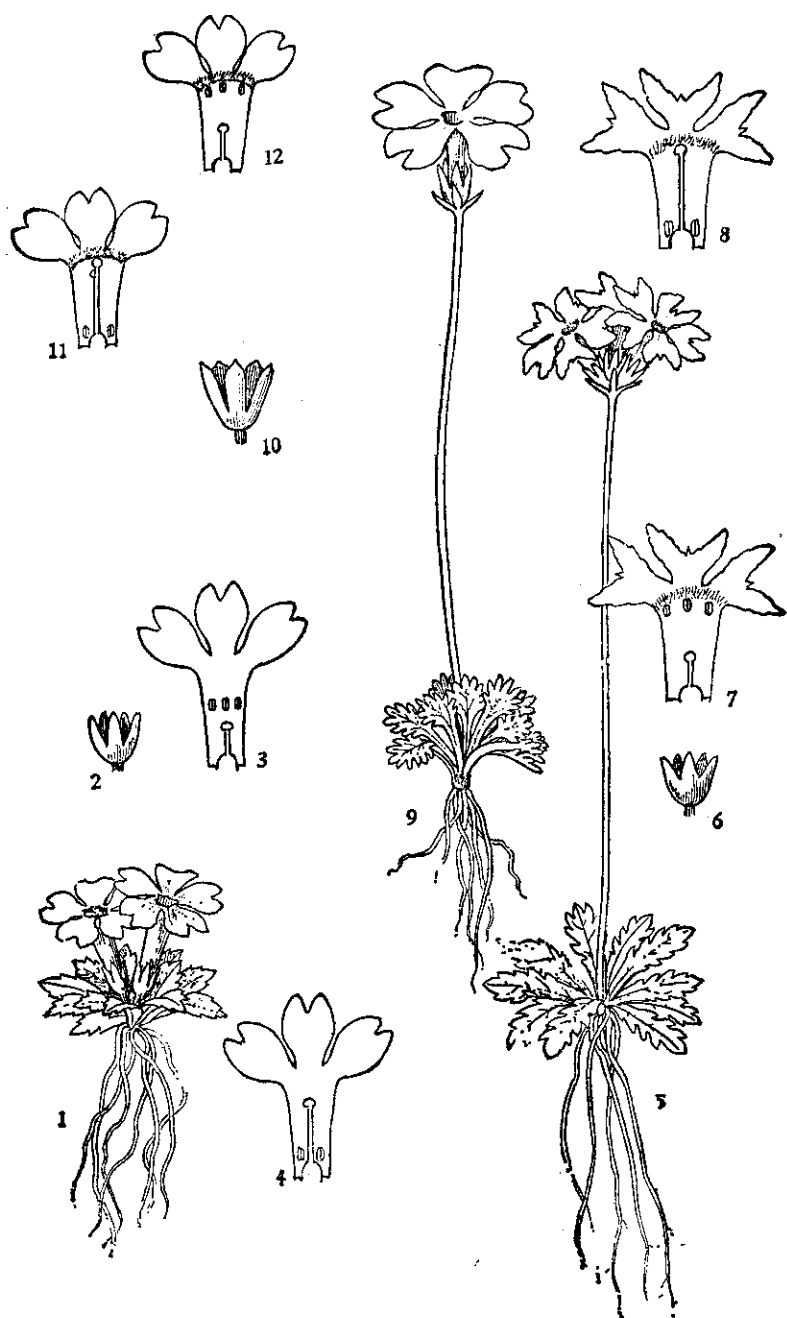
Primula barbatula W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 201. 1937; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 255. 1942; 西藏植物志 **3**: 816. 1986.

多年生小草本，全株无毛，无粉状物。叶丛基部具越年枯叶，直径 12—20 毫米，常自基部发出长 3—5 毫米的短匍匐茎；叶片匙形，连柄长 4—8 毫米，宽 1—4 毫米，先端轮廓圆形，基部楔状渐狭，上半部边缘具 3—7 深齿，齿深 0.8—1.5 毫米，狭三角形，先端稍钝，鲜时稍带肉质，叶脉不明显；叶柄具狭翅，常长于叶片 2—3 倍。花葶高 4—15 毫米，顶生单花；花梗长 1—2 毫米，基部具 1 枚线形小苞片；花萼杯状，长 2.5—3 毫米，分裂约达中部，裂片披针形，先端稍锐尖；花冠红紫色或蓝紫色，冠筒长 3.5—4 毫米，喉部的紫色球状毛丛伸出筒口，冠檐直径 6—9 毫米，裂片倒卵形，长约 3 毫米，顶端具深凹缺；长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊着生于冠筒上部，花药顶端微露出筒口，花柱长约 1 毫米。

产于我国西藏东南部(墨脱)。生长于多石的山坡和石壁苔藓中，海拔 5000 米。模式标本采自墨脱珞瑜地区。

253. 山丽报春(中国高等植物图鉴) 图版 49: 9—12

Primula bella Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 268. 1885; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 37. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. **22(IV-237)**: 97. 1905; Stapf in Bot. Mag. t. 9145A. 1928; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol.



1—4. 高峰小报春 *Primula minutissima* Jacquem ex Dūby, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 长花柱花。5—8. 球毛小报春 *Primula primulina* (Spreng.) Hara, 5. 植株; 6. 花萼; 7. 短花柱花; 8. 长花柱花。9—12. 山丽报春 *Primula bella* Franch., 9. 植株; 10. 花萼; 11. 长花柱花; 12. 短花柱花。(邓盈丰绘)

Bot. 9: 274. 1939, p. p.; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 33: 256. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 234, fig. 4422. 1974; 云南种子植物名录 2: 1494. 1984. — *Primula bonatiana* Petitm. in Bull. Herb. Boiss. 7: 525, fig. 3, II. 1907. syn. nov. — *Primula cyclostegia* Hand. -Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math. -Nat. 57: 87. 1920. syn. nov. — *Primula nanobella* Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 13: 15. 1920. syn. nov. — *Primula stragulata* Balf. f. et Forr. in l. c. 13: 20. 1920. — *Primula bella* Franch. subsp. *bonatiana* (Petitm.) W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 15. 1928. — *Primula bella* Franch. subsp. *cyclostegia* (Hand. -Mazz.) W. W. Smith et Forr. in l. c. 16: 15. 1928. — *Primula bella* Franch. subsp. *nanobella* (Balf. f. et Forr.) W. W. Smith et Forr. in l. c. 16: 15. 1928.

多年生小草本。根状茎短，常自顶端发出 2 至数个叶丛；叶丛小，通常直径 7—15 毫米，基部有少数枯叶。叶片倒卵形至近圆形或匙形，长 3—7 毫米，宽 3—5 毫米，先端轮廓圆形，基部渐狭窄，边缘具羽裂状深齿，齿披针形至卵形，长可达 1.5 毫米，先端锐尖并常反卷，两面无毛，下面多少被黄粉，稀被白粉或近近于无粉，中肋及 3—4 对侧脉在下面稍明显；叶柄具狭翅，与叶片近等长或稍长于叶片。花葶纤细，高 0.7—5.5 厘米，密被短腺毛，顶生 1—2(3) 花；苞片 2 枚，对生或有时近互生，不等大，披针形至卵形或近圆形，长 2—5 毫米；花梗极短或长达 1.5 毫米，被小腺毛；花萼狭钟状，长 4—6 毫米，外面疏被小腺体，分裂深达中部或更深，裂片三角状卵形或近长方形，先端锐尖或渐尖，有时钝而具骤尖头或 3 小齿；花冠蓝紫色、紫色或玫瑰红色，外面无毛，很少具少数白毛，冠筒仅稍长于花萼或有时长于花萼近 1 倍，内面被毛并在筒口形成球状毛丛，冠檐平展，直径 2—2.5 厘米，裂片阔倒卵形，先端深 2 裂；长花柱花：雄蕊近冠筒基部着生，花柱长达冠筒喉部；短花柱花：雄蕊近冠筒喉部着生，花柱长 1.5 毫米。蒴果长椭圆形，稍短于宿存花萼。花期 7—8 月。

产于西藏东南部、云南西北部和四川西南部。生长于山坡乱石堆间，海拔 3700—4800 米。模式标本采自云南大理苍山。

本种被粉的多少、花葶的长短和苞片的形状均有较大变异。前人根据这些性状发表了许多分类单元。*P. bonatiana* Petitm. 为无粉或微被粉，萼片卵形的类群；*P. cyclostegia* Hand. -Mazz. 的异点仅在于苞片近圆形，*P. nanobella* Balf. f. et Forr. 则为花葶短于叶丛的植株。由于区别较小，W. W. Smith 和 Fletcher (1942) 将上述 3 种降级作亚种处理。现根据较大量的标本观察，以上特征均不稳定，故将以上名称均归并作本种异名。

254. 麝香美报春(云南种子植物名录)

Primula moschophora Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 9: 186. 1916; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 33: 262. 1942. —