

ana Hand.-Mazz. (Ludlow, Sherriff and Taylor 5196) 中的一植株,无详细采集地点。但以后在米林多雄拉山口再次采得。

240. 苔状小报春(西藏植物志) 图版 48: 4—6

Primula muscoides Hook. f. ex Watt in Journ. Linn. Soc. Bot. **20**: 15. Pl. 4D. 1882, excl. var. *tenuiloba*; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 494. 1882, excl. var.; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 98. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 239. 1942; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 73. 1982; 西藏植物志 **3**: 811. 1986.

多年生小草本,具极短的根状茎,通常聚生成密丛。叶丛直径 1—1.5 厘米;叶多数,矩圆状楔形或倒卵形,长 5—10 毫米,宽 1.5—5 毫米,基部稍窄,无柄,先端近截形,具 3—7 个锐尖裂齿,带革质,两面无毛,无粉状物,中肋在下面稍明显,侧脉隐蔽。开花时无花萼,花单生于长不及 1 毫米、密被黄粉的花梗端,至果期花萼高可达 8—10 毫米;苞片 2 枚,卵形,长 1.5—2 毫米;花萼杯状,长约 2 毫米,分裂略超过中部,裂片三角形,内面密被粉,外面沿边缘被黄粉;花冠长 7—8 毫米,筒部白色或近于白色,长约 5 毫米,上半部及筒口周围有白毛,冠檐紫红色或淡蓝紫色,直径约 5 毫米,裂片近直立,狭矩圆形,先端果 2 裂;花同型,雄蕊着生处和花柱长均略低于冠筒中部。蒴果近球形,直径约 3 毫米。

产于我国西藏(隆子、朗县、米林等地)。生长于多石砾的山坡苔藓中,海拔 4600—5300 米。分布于锡金、不丹。模式标本采自锡金。

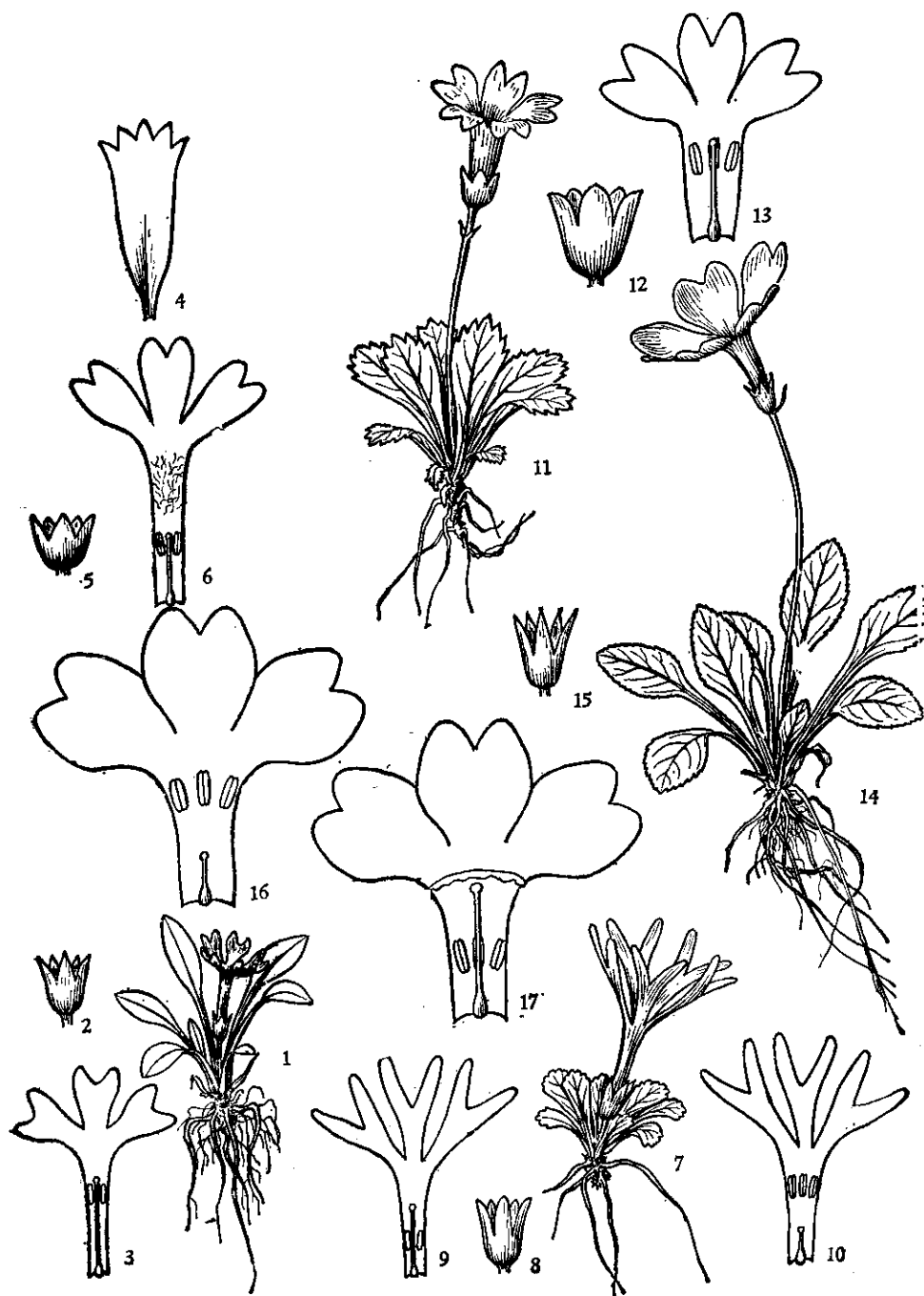
本种花冠筒短,长不超过 5 毫米,叶片仅宽阔的顶部具齿,极易识别。

241. 窄筒小报春(新拟) 图版 48: 7—10

Primula waddellii Balf. f. et W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 56. 1915-16; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 252. 1942.

垫状小草本,具极短的根状茎,高不超过 1 厘米,全株无粉。叶丛基部有越冬枯叶,叶匙形,连柄长 4—10 毫米,宽 2—5 毫米,先端圆形,基部渐狭窄,上半部边缘或近顶端具小圆齿或小牙齿,两面均被小腺体,下面侧脉明显;叶柄极短或长达叶片的 1/2,具狭翅。花萼高 1.5—4(10) 毫米,被小腺体;苞片 1—2 枚,线形,长约 1.5 毫米,锐尖,边缘具稀疏小腺毛;花大于叶丛,单生花萼端,近于无梗;花萼杯状,长 3.5—4.5 毫米,分裂略超过中部或达全长的 2/3,裂片矩圆形或矩圆状披针形,外面被稀疏小腺体;花冠紫蓝色或近粉红色,冠筒管状,长 7—10(12) 毫米,内面有白色棉毛;冠檐直径 1—1.5 厘米,裂片狭倒卵形,深 2 裂,小裂片阔线形,长 2.5—3 毫米,先端钝;长花柱花: 雄蕊近冠筒基部着生,花柱长达冠筒中部;短花柱花: 雄蕊着生于冠筒中部,花柱长约 1 毫米。蒴果卵球形,稍短于宿存花萼。

产于我国西藏南部。生长于泥炭草甸和岩石缝中,海拔 4000—5000 米。模式标本采自西藏南部。不丹亦有分布。



1—3. 匙叶小报春 *Primula praetermissa* W. W. Smith 1. 植株; 2. 花萼; 3. 花冠纵剖面。4—6. 苔状小报春 *Primula muscoides* Hook. f. ex Watt, 4. 叶片; 5. 花萼; 6. 花冠纵剖面。7—10. 窄筒小报春 *Primula waddellii* Balf. f. et W. W. Smith, 7. 植株; 8. 花萼; 9. 长花柱花; 10. 短花柱花。11—13. 单花小报春 *Primula annulata* Balf. f. et Ward, 11. 植株; 12. 花萼; 13. 花冠纵剖面。14—17. 匍茎小报春 *Primula tenella* King ex Hook. f. 14. 植株; 15. 花萼; 16. 短花柱花; 17. 长花柱花。(余峰绘)