

植物志 3: 841. 1986.

多年生草本。叶簇生成较密的莲座丛,叶片椭圆形或倒披针形,长 4—7 厘米,宽 2—3 厘米,先端钝或圆形,基部渐狭窄,边缘具不整齐的稀疏牙齿,上面及边缘被白色多细胞柔毛,下面沿叶脉被疏毛,侧脉及其一级分枝在上面凹陷,在下面显著;叶柄不明显或长 1—2 厘米,被多细胞柔毛。花葶高出叶丛,长 8—11 厘米,无毛,多少被白粉;花下垂,3—5 朵组成顶生头状花序;苞片卵形或椭圆形,长 1—4 毫米,多少被粉;花萼杯状,长 7—10 毫米,通常被粉,分裂约达全长的 1/3,裂片近四方形或近圆形,全缘或先端具小齿;花冠阔漏斗状,长 1.75—2.4 厘米,筒部长约 11 毫米,冠檐直径 2—3.5 厘米,裂片圆形或阔卵形,先端具浅而窄的凹缺,内面被粉;长花柱花: 雄蕊距冠筒基部约 3 毫米着生,花柱长达冠筒口;短花柱花: 雄蕊近冠筒口着生,花柱长约为冠筒的 1/3。 花期 5 月。

产于我国西藏(朗县)。生长于高山草地,海拔 3800 米。模式标本为采自朗县札日区的种子经英国爱丁堡植物园繁殖所得的植株。

W. W. Smith 和 Fletcher 在其专著中引证了 Ludlow et Sherriff 1708, 2118, 2796 三号标本,其中 1708 号为一果期标本,叶被短伏毛,更接近于 *Primula cawdoriana* Ward.

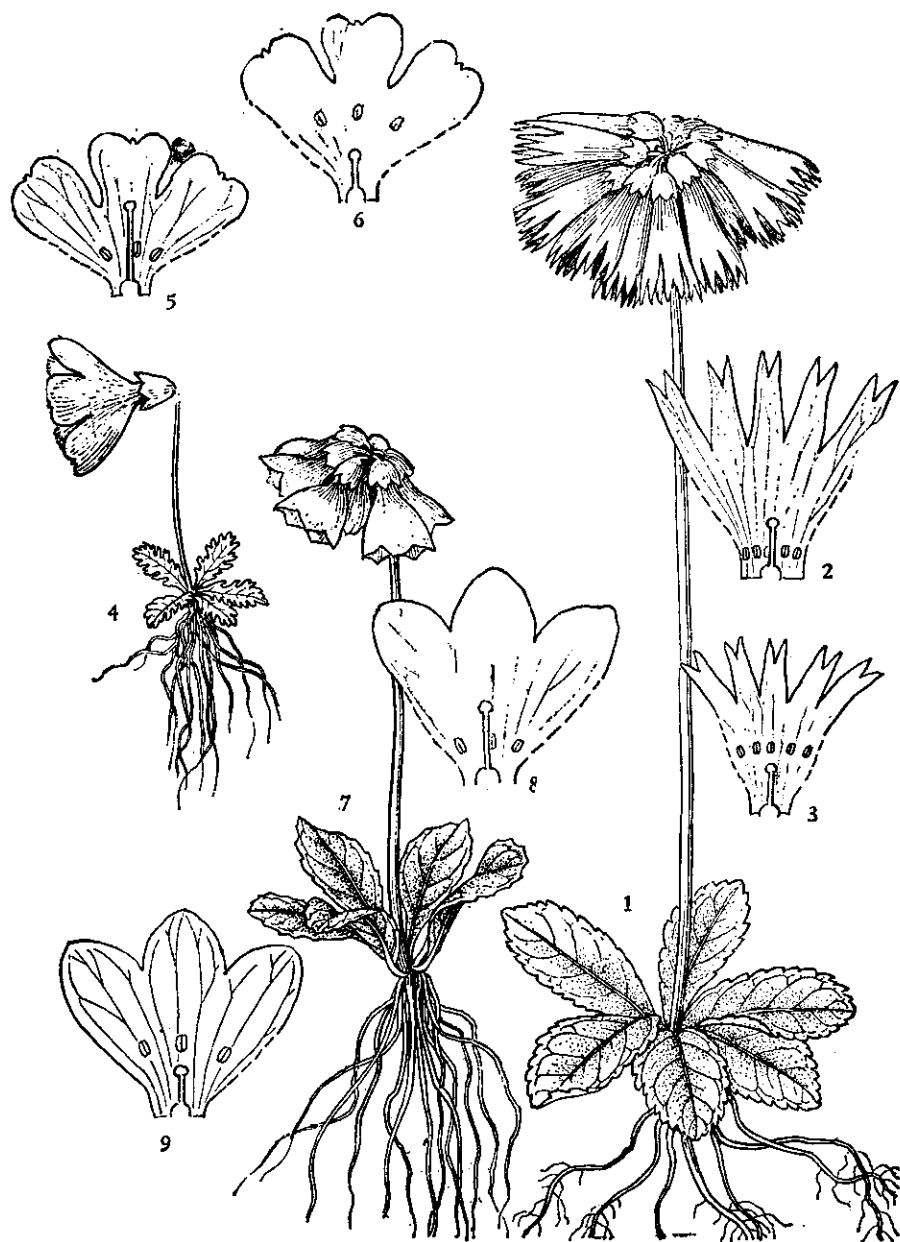
293. 钟状垂花报春(西藏植物志) 图版 56: 7—9

Primula wollastonii Balf. f. in Kew Bull. 1922: 152. 1922; W. W. Smith in Bot. Mag. t. 9401. 1935; W. W. Smith et Fletcher in Journ. Linn. Soc. Bot. 52: 334. 1942; Kitam. Fauna et Fl. Nepal Himal. 201, t. 47. 1955; S. Gould in Hara & Williams Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 75. 1982; 西藏植物志 3: 841, fig. 1986.

多年生草本,具粗短的根状茎和多数纤维状长根。叶丛开展,直径 2—7 厘米,基部常有残存枯叶;叶倒披针形至倒卵形,长 1.5—5 厘米,宽 1—2.5 厘米,先端圆形,基部渐狭窄,边缘具不整齐的疏牙齿、圆齿或近全缘,两面均密被白色多细胞柔毛,无粉或下面被白粉;叶柄不明显或长达叶片的 1/3,具阔翅。花葶高 9—20 厘米,下部被小腺体,近顶端微被粉;花无梗,下垂,2—6 朵生于花葶端;苞片小,披针形;花萼杯状,长 5—8.5 毫米,绿色或暗紫色,两面均被小腺毛或微被粉,分裂达全长的 1/3—2/5,裂片卵形,具突尖头或 2—3 小齿;花冠钟状,深紫色或鲜蓝色,长 1.8—2.5 厘米,冠筒下部狭窄的管状部分约与花萼等长,上部骤然扩张,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片阔卵形,先端钝圆或稍锐尖,全缘;长花柱花: 雄蕊距冠筒基部约 3 毫米着生,花柱约与花萼等长;短花柱花: 雄蕊着生于冠筒下部狭窄管状部分的顶端,花柱长 1—2 毫米。 花期 6 月。

产于我国西藏南部(聂拉木至中尼交界的珠穆朗玛峰一带)。生长于山坡湿润草地和砾石堆中,海拔 3900—4700 米。分布至尼泊尔。模式标本采自我国境内珠穆朗玛峰东坡。

294. 长管垂花报春(新拟)



1—3. 条裂垂花报春 *Primula cawdoriana* Ward, 1. 植株; 2. 长花柱花; 3. 短花柱花。
4—6. 单朵垂花报春 *Primula klattii* Balakr., 4. 植株; 5. 长花柱花; 6. 短花柱花。7—9. 钟
状垂花报春 *Primula wollastonii* Balf. f., 7. 植株; 8. 长花柱花; 9. 短花柱花。(邓盈丰绘)