

**Primula sherriffae** W. W. Smith in New Flora & Silva 8: 131. 1936, et in Bot. Mag. t. 9494. 1938; W. W. Smith et Fletcher in Journ. Linn. Soc. Bot. 52: 329. 1942.

多年生草本。叶丛高 6—17 厘米, 叶片通常倒披针形, 有时近倒卵形或椭圆形, 长 5—14 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 先端圆形, 基部渐狭窄, 边缘具白色多细胞缘毛, 全缘或具稀疏牙齿, 两面均被柔毛, 下面(特别是沿中肋)被毛较密; 叶柄具狭翅, 长 1—2.5 厘米。花萼高 4—10 厘米, 无毛, 微被粉; 头状花序 2—7 花, 花近水平伸展; 苞片小, 披针形至矩圆形; 花萼杯状, 长 4—9 毫米, 多少被粉, 分裂达全长的 1/3, 裂片狭卵形; 花冠淡蓝紫色, 长 4.2—6 厘米, 冠筒细长, 长 1.8—4 厘米, 宽 1.5—2 毫米, 冠檐直径 2—3 厘米, 裂片近圆形, 全缘; 花同型, 雄蕊近冠筒口着生, 花柱稍高出花药顶端。蒴果近球形, 直径 7—8 毫米。

花期 7 月。

产于我国西藏东南部(墨脱)。生长于石壁缝中和多石的草坡中, 海拔 1700—2700 米。模式标本采自不丹。

本种花冠筒特细长, 极易识别, 原仅见于不丹东部一小区域内, 后在我国西藏墨脱珞瑜地区采得 (K. Ward 17616), 呈现间断分布现象。

## 10. 独花报春属——*Omphalogramma* Franch.

Franch. in Bull. Soc. Bot. France 45: 178. 1898. ——*Primula* subgen.

*Omphalogramma* Franch. in l. c. 32: 272. 1885.

多年生草本, 通常具木质根茎。叶基生, 具柄, 两面均有褐色小腺点。花大, 深紫色至紫红色, 单生于花葶端, 无苞片; 花萼 5—7 裂达基部, 裂片披针状线形; 花冠漏斗状或高脚碟状, 稀为钟状, 常略呈两侧对称, 5—7 裂, 裂片全缘或具凹缺或小齿; 雄蕊 5—7, 贴生于花冠筒上, 花丝无毛或被毛, 花药矩圆形或卵形, 先端钝; 子房卵圆形, 胚珠多数, 花柱细长, 柱头头状。蒴果卵状长圆形或筒状, 顶端 5—7 浅裂。

属的模式种: 大理独花报春 *O. delavayi* Franch.

本属共有 13 种, 分布于喜马拉雅山东段、缅甸北部至我国云南、四川西部, 我国有 9 种, 产于四川、云南、西藏。

## 分 种 检 索 表

1. 花冠漏斗状或钟状, 冠筒自基部向上渐次扩大; 叶丛基部被鳞片包叠的部分长达 4 厘米以上。
  2. 花冠钟状, 长 1.5—2.5 厘米, 筒部约与花萼等长; 花丝长 1—1.5 毫米 ..... 1. 钟状独花报春 *O. brachysiphon* W. W. Smith
  2. 花冠漏斗状, 长达 3 厘米以上, 筒部长于花萼 1 倍以上; 花丝长 5—8 毫米。
  3. 叶片基部(至少最下部的 1—2 片叶)圆形或心形, 与叶柄之间的界限明显。
  4. 叶两面被毛。

5. 花冠裂片先端微具凹缺或2裂,小裂片近全缘或具不明显的小圆齿。  
 6. 花柱被腺毛状柔毛……………2. 西藏独花报春 *O. tibeticum* Fletcher  
 6. 花柱无毛……………3. 丽花独花报春 *O. elegans* Forr.  
 5. 花冠裂片具缺刻状牙齿。  
 7. 花柱、花丝无毛;叶上面被褐色多细胞毛……………  
 ……………4. 小独花报春 *O. minus* Hand.-Mazz.  
 7. 花柱、花丝被毛;叶上面仅沿中肋被少数柔毛……………  
 ……………5. 大理独花报春 *O. delavayi* (Franch.) Franch.  
 4. 叶上面无毛,下面微被毛……………6. 中甸独花报春 *O. forrestii* Balf. f.  
 3. 叶基部下延至具宽翅的叶柄。  
 8. 花冠长2.5—3.5厘米;花柱内藏;花丝无腺体;蒴果长1.5—2厘米……………  
 ……………7. 光叶独花报春 *O. elwesiana* (King ex Watt) Franch.  
 8. 花冠长5—7厘米;花柱伸出冠筒口;花丝被腺体;蒴果长2—3厘米……………  
 ……………8. 长柱独花报春 *O. souliei* Franch.  
 1. 花冠高脚碟状,冠筒窄长,近顶端始扩大;叶丛基部有鳞片包叠的部分甚短,通常长不超过3厘米……………  
 ……………9. 独花报春 *O. vincaeflora* (Franch.) Franch.

### 1. 钟状独花报春(西藏植物志) 短筒独花报春(中国高等植物图鉴)

***Omphalogramma brachysiphon*** W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 219. 1937; Sherriff et Taylor in Quart. Bull. Alp. Gard. Soc. **7**: 242. fig. p. 244. 1939; Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**: 130. 1949; 西藏植物志 **3**: 842. 1986.

植株矮小;叶丛高3—9厘米,基部具覆瓦状包叠的褐色膜质鳞片。叶倒披针形,长1.5—5厘米,宽3—10毫米,先端钝,基部渐狭至具宽翅的叶柄,边缘全缘或偶具稀疏小齿,两面无毛,上面亮绿色,下面淡绿色;叶柄与叶片近等长,几全部为鳞片所覆盖。花萼与叶同时抽出,高3—9厘米,果期高可达20厘米,密被带红色柔毛,花萼长4—6毫米,绿色或深红色,被毛,分裂近达基部,裂片披针形,先端锐尖或钝;花冠呈钟状,暗紫色,长1.5—2.5厘米,无毛或外面微被毛,筒部通常仅略长于花萼,自基部向上渐次扩大,冠檐直径1.5—2厘米,通常5裂,裂片椭圆形或矩圆状椭圆形,顶端具缺刻状齿;雄蕊着生处距冠筒基部约5.5毫米,花丝长1—1.5毫米,无毛,花药长约3毫米,顶端高达冠筒口;子房和花柱均无毛,柱头接近冠筒口。蒴果未见。

产于我国西藏(米林、墨脱等地)。生长于开旷的山坡、有苔藓覆盖的湿润土壤中,海拔4000—4600米。模式标本采自米林境内。

### 2. 西藏独花报春(中国高等植物图鉴)

***Omphalogramma tibeticum*** Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**: 153. 1949; 西藏植物志 **3**: 842. 1986.

根状茎粗短,带木质,顶端具覆瓦状包叠的鳞片;鳞片卵形至矩圆形,长1—4厘米。叶与花同时出现,外轮叶通常阔卵形,先端稍锐尖,基部心形或圆形,内轮叶椭圆形,长