

钟状,长4—5毫米,外面密被黄粉,分裂达全长的1/3,裂片阔三角形,先端锐尖;花冠淡黄色,花冠筒长8—11毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径1—1.5厘米,裂片倒卵形或长圆状倒卵形,长约5毫米,宽4—4.5毫米,长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约2毫米,花柱长6—7毫米,短花柱花:雄蕊距冠筒基部8—9.5毫米着生;花柱长约2毫米。蒴果球形,稍长于花萼。花期6—9月。

产于西藏南部(亚东)。生长于河谷针阔叶混交林下和林缘草地中,海拔2400—2700米。分布不丹。模式标本采自西藏亚东春丕堂。

本种与泽地灯台报春 *P. helodoxa* Balf. f. 近缘。在自然情况下,二者的分布区隔离,本种体态较小,花冠筒短,容易区分。但当在同一处栽培时,据作者在英国爱丁堡植物园的观察,二者可自由杂交,产生许多中间类型。

124. 泽地灯台报春(新拟) 赭沼报春(云南种子植物名录),锦台报春(中国高等植物图鉴),指状报春(拉汉种子植物名称)

Primula helodoxa Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 171. 1916; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 150. 1941.

多年生草本,具多数粗长的支根,除花序和花萼外通常不被粉。叶片阔倒披针形至倒卵状长圆形,通常长10—15厘米,宽2—4厘米,先端钝或圆形,基部渐狭窄,下延至叶柄,边缘具三角形小牙齿,两面秃净或下面被稀薄黄粉;叶柄长为叶片的1/4—1/2,具宽翅。花葶粗壮,开花时高40—90厘米,果时高可达120厘米,具伞形花序4—6轮,每轮具6—12(20)花,节上被黄粉;苞片线形或线状披针形,长7—15(30)毫米;花梗长13—25(35)毫米,多少被黄粉;花萼钟状,长3.5—5毫米,外面密被黄粉,内面无粉,分裂约达全长的1/3,裂片三角形,具增厚的小尖头;花冠金黄色,有芳香,冠檐直径约2.5厘米,裂片倒卵形,长约8毫米,宽约6毫米,先端具明显的凹缺,长花柱花:花冠筒长12—13毫米,雄蕊着生处距冠筒基部2毫米,花柱长10—11毫米;短花柱花:花冠筒长13—18毫米,雄蕊距冠筒基部11—14毫米着生,花柱长约3毫米。蒴果球形,稍短于花萼。花期3—5月。

产于云南西部腾冲附近。生长于空旷的潮湿草地和溪边,海拔2000米。模式标本采自腾冲。

125. 鹅黄灯台报春(新拟) 鹅黄报春(中国高等植物图鉴),川西报春(拉汉种子植物名称) 图版26: 5—7

Primula cockburniana Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **29**: 313. 1893; Pax in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 126. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 147. 1941; Fang in Act. Univ. Szechuan. **1**: 106. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 236. fig. 4426. 1974.——*Primula operculata* R. Knuth in Bot. Jahrb. **38**: 340. 1907.

二年生草本,具极短的根茎和成丛的支根。叶矩圆形至矩圆状倒卵形,长5—10(12)



1—4. 凉山灯台报春 *Primula stenodonata* Balf. f. ex W. W. Smith et Fletcher,
1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5—7. 鹅黄灯台报春 *Primula cockburniana*
Hemsl., 5. 植株; 6. 花萼; 7. 花冠纵剖面。(余峰绘)

厘米,宽1.6—4.8厘米,先端圆形,基部近圆形或阔楔形,几不下延,因而叶片与叶柄具明显的界限,边缘呈不明显的浅波状,具细密的小牙齿,上面绿色,下面淡绿色,被粉质腺体,侧脉10—13对,至少近基部的数对与中肋几成直角;叶柄长为叶片的 $1/5-1/2$,稀与叶片近等长。花葶通常1枚,自叶丛中抽出,高15—30厘米,果时高可达50厘米,节上被乳黄色粉,具伞形花序1—4(5)轮,每轮3—8花;苞片披针形或狭披针形,长3—5毫米,被乳白色粉;花梗长1—1.5厘米,果时长2—3厘米;花萼钟状,长约4毫米,分裂约达全长的 $1/3$,裂片三角形,内面密被乳黄色粉,外面微被粉;花深橙黄色至橙红色,同型,冠筒长10—11毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径约1.5厘米,裂片长方倒卵形,长5—7毫米,宽3—4.5毫米,先端微凹,雄蕊距冠筒基部约8毫米着生,柱头稍高出花药。蒴果长约6毫米,自顶端开裂。花期6—7月,果期8月。

产于四川西部(木里、九龙、康定、乾宁、道孚等地)。生长于高山潮湿草地和林缘,海拔2900—4200米。模式标本采自康定。

126. 中甸灯台报春(西藏植物志) 中甸报春(中国高等植物图鉴)

Primula chungensis Balf. f. et Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **8**: 7. 1920; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 276. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 146. 1941; 中国高等植物图鉴 **3**: 236. fig. 4425. 1974; 西藏植物志 **3**: 827 fig. 320. 1986.

多年生草本。根茎极短,向下发出一丛粗长的支根。叶椭圆形、矩圆形或倒卵状矩圆形,长4.5—15(20)厘米,宽2—5(8)厘米,先端圆形,基部楔状渐窄,边缘具不明显的波状浅裂和不整齐的小牙齿,干时膜质,中肋和侧脉宽扁,在下面稍隆起;叶柄不明显或长达叶片的 $1/4$ 。花葶通常1枚,自叶丛中抽出,高15—30厘米,果时高可达80厘米,节上微被粉,具伞形花序(1)2—5轮,每轮具3—12花;苞片三角形至披针形,长1.5—3.5(5)毫米,微被粉;花梗长8—15毫米,果时弯拱上举,长可达2.8厘米;花萼钟状,长3.5—4.5毫米,内面密被乳黄色粉,外面微被粉或无粉,分裂达全长的 $1/3$ 或略过之,裂片三角形,锐尖;花冠淡橙黄色,冠筒长11—12毫米,喉部具环状附属物,冠檐直径1.5—2厘米,裂片倒卵形,先端微凹,多为同型花,雄蕊着生处距冠筒基部约9毫米,花柱略高出花药之上。蒴果卵圆形,长5—6毫米,长于花萼。花期5—6月。

产于云南西北部(中甸)、四川西南部(木里)和西藏东南部(波密、林芝、察隅)。生长于林间草地和水边。模式标本采自云南中甸。

127. 橙红灯台报春(新拟) 橙黄报春(中国高等植物图鉴) 图版27: 1—4

Primula aurantiaca W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **14**: 34. 1923; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 751. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 138. 1941.

多年生草本,全株无毛,不被粉。根多条,带肉质,直径约1.5毫米。叶丛自极短的根茎