

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

发出,叶片倒卵状矩圆形至倒披针形,长4—15厘米,宽1.8—5厘米,先端圆形,基部渐狭窄,下延至叶柄成翅状,边缘具不整齐的啮蚀状小牙齿,中肋宽扁,侧脉在下面稍隆起;叶柄极短或长达叶片的1/3。花萼1—2枚自叶丛中抽出,常带紫色,开花时长4.5—15厘米,果时长可达30厘米,具伞形花序2—4(6)轮,每轮具6—12花;苞片线形,长1—2.2厘米;花梗带红色,长3—10毫米;花萼窄钟形,长7—10毫米,分裂略超过中部,裂片窄披针形,带红色;花冠深橙红色,冠檐直径8—10毫米,长花柱花:花冠筒长8—10毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约5.5毫米,花柱长约9毫米;短花柱花:花冠筒长9—14毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约11.5毫米,花柱长约5毫米,花冠裂片倒卵形或倒卵状矩圆形,先端具较深的凹缺。蒴果近球形,直径约5毫米。花期5月。

产于云南西北部(剑川)和四川西南部(盐源、金阳)等地。生长于山坡草地、林缘湿地和水沟边,海拔2500—3500米。模式标本采自云南剑川。

128. 小灯笼台报春(西藏植物志)

Primula prenantha Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 191. 1915; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 33: 166. 1941; 西藏植物志 3: 830. 1986. ——*Primula microloma* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, 61: 134. 1924, et Symb. Sin. 7: Taf. 13, Abb. 6. 1936. ——*Primula brachystoma* auct. non W. W. Smith: Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 9: 276. 1939.

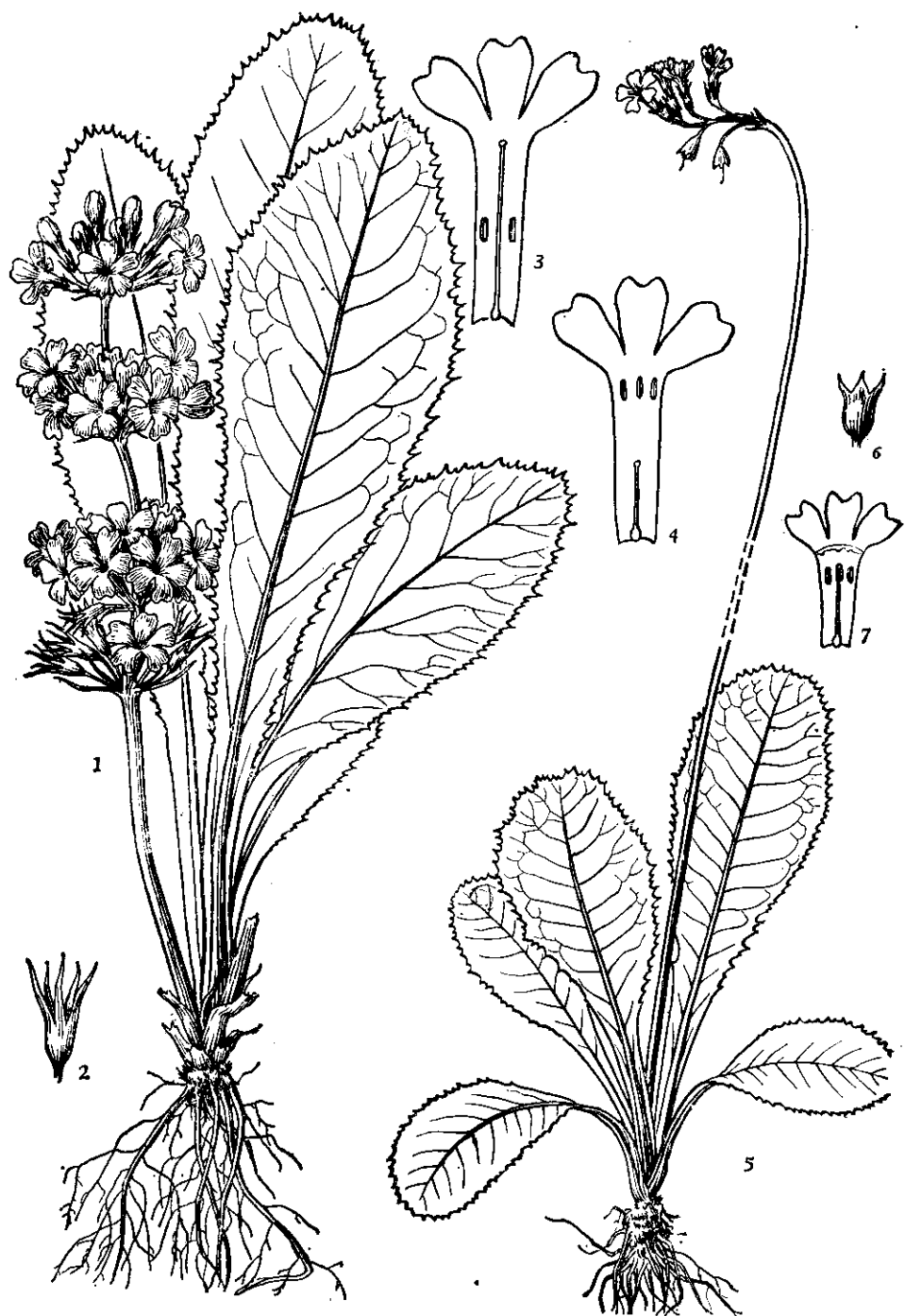
128a. 小灯笼台报春(原亚种) 图版27: 5—7

subsp. *prenantha*

多年生小草本。叶丛自极短的根茎发出,具丛生的支根和多数纤维状须根;叶片矩圆形倒卵形或倒卵状椭圆形,长3.5—9厘米,宽1.5—3厘米,先端圆形,基部渐狭窄,边缘具啮蚀状小牙齿,上面深绿色,下面淡绿色,微被粉质腺体,中肋在下面宽扁,稍隆起,侧脉9—15对,与中肋成55—70度角;叶柄不明显或长达叶片的1/3,具翅。花萼1—2枚自叶丛中抽出,高10—15厘米,果时高可达20厘米,近顶端被粉质腺体,具伞形花序1—2轮,每轮2—8花;苞片线形或线状披针形,长3—8毫米;花梗长5—15(20)毫米,开花时稍下弯,果时直立;花萼钟状,长3.5—5.5毫米,裂片长1—1.5毫米,三角形,全缘,稍稍呈舌状并具1—2小齿;花黄色,同型,花冠筒长5—7.5毫米,喉部具环状附属物,裂片矩圆形倒卵形,长2—3.5毫米,近直立或仅稍开张,冠檐直径6—9毫米,雄蕊着生于冠筒中上部,距冠筒基部约5.5毫米,柱头和花药达同一高度。蒴果近球形,直径约5毫米,稍长于花萼。花期5—6月。

产于云南西北部(贡山)和西藏东南部(隆子、朗县、墨脱)。生长于高山草地和沼泽草甸中,海拔2400—3300米。分布于锡金、不丹和缅甸北部。模式标本采自锡金。

近缘种 *P. brachystoma* W. W. Smith 产于缅甸北部,叶先端锐尖,具短骤尖头,花



1—4. 橙红灯台报春 *Primula aurantiaca* W. W. Smith et Forr., 1. 植株; 2. 花萼;
3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5—7. 小灯笼台报春 *Primula prenantha* Balf. f. W. W. Smith,
5. 植株; 6. 花萼; 7. 花冠纵剖面。(余峰绘)