

部约 6.5 毫米着生,花柱长 2 毫米。蒴等长于或稍长于花萼。 花期 5—7 月,果期 9—10 月。

产于云南西北部(昆明至中甸)和四川西南部(木里至康定)一带。生长于山坡草地湿润处和水边,海拔 2500—3100 米。模式标本采自云南洱源境内。

122. 桔红灯台报春(新拟) 桔红报春(中国高等植物图鉴)

Primula bulleyana Forr. in Not. Roy. Gard. Edinb. **4**: 231. pls. 39A, 42. 1908; Stapf in Bot. Mag. t. 9026. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 751. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 142. 1941.

多年生草本,具极短的根茎和成丛的粗长支根。叶椭圆状倒披针形,长 10—22(30) 厘米,宽 3—8(10) 厘米,先端钝或圆形,基部渐狭窄,下延至叶柄,边缘具稍不整齐的小牙齿,下面被粉质腺体,中肋宽扁,红色,侧脉常多达 15 对,与中肋成 45 度角;叶柄长为叶片的 1/4—1/2,红色,具翅。花葶粗壮,高 20—70 厘米,节上和顶端被乳黄色粉,具伞形花序 5—7 轮,每轮具 (4)8—16 花;苞片线形,通常稍长于花梗;花梗长 1.3—2.5 厘米,微被粉;花萼钟状,长 5—9.5 毫米,分裂达中部或略过之,裂片披针形,先端渐尖或钻状,外面微被粉,内面密被乳黄色粉;花未开放时呈深橙红色,开后为深橙黄色,冠檐直径达 2 厘米,裂片长圆状倒卵形,先端微凹,长花柱花: 冠筒长 10—12 毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约 5 毫米,花柱长约 8.5 毫米;短花柱花: 花冠筒长 14—15 毫米,雄蕊距冠筒基部约 10 毫米着生,花柱长约 5 毫米。蒴果近球形,约与花萼等长。 花期 6—7 月。

产于云南西北部(丽江)和四川西南部(盐源)。 生长于高山草地潮湿处,海拔 2600—3200 米。模式标本采自云南丽江。

除花冠的颜色外,本种与霞红灯台报春 *P. beesiana* Forr. 极为相似,特别是果期标本和无花冠颜色明确记载的干标本不易区分,在地理分布上,二种均见于云南丽江一带,唯后者的垂直分布高度略低于本种。但根据现有资料,两种花冠的颜色很稳定,同时在英国曾利用这两种作亲本,通过杂交,培育出了不少园艺品种,故本志仍作为两个独立的种处理。

123. 亚东灯台报春(西藏植物志)

Primula smithiana Craib in Journ. Roy. Hort. Soc. Lond. **39**: 190. 1913; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 175. 1941; 西藏植物志 **3**: 827. fig. 319. 1986.

多年生草本。根茎极短,向下发出多数粗长的支根和纤维状须根。叶片长圆状倒披针形至倒披针形,初花期长 7—10 厘米,后渐增大,果期长可达 20 厘米,宽 5—6.5 厘米,先端圆形,基部渐狭窄,下延至叶柄,边缘具近于整齐的细密牙齿,两面无毛,无粉或下面被稀薄的黄粉;叶柄甚短或长达叶片的 1/3,具翅。花葶高 20—65 厘米,具伞形花序 2—5 轮,每轮具 5—12 花;苞片线状披针形,长 4—10 毫米,约短于花梗 1 倍,被淡黄色粉;花萼

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)