

形，基部渐狭窄，下延至叶柄成翅状，边缘具近于整齐的小牙齿，老叶质地稍厚，叶脉在下面隆起，沿中肋被稀疏的粉质腺体；叶柄甚短或与叶片近等长，具阔翅。花葶高 30—50 厘米，果时高可达 90 厘米，具伞形花序 3—6 轮，每轮具 4—10(16) 花；苞片线形，长 5—10 毫米；花梗稍纤细，长 1—2 厘米；花萼钟状，长 3.5—5.5 毫米，分裂达全长的 1/3，裂片卵状三角形，先端锐尖或钝；花冠紫红色，冠筒口周围黄色，冠筒长约 10 毫米，喉部具环状附属物，冠檐直径 10—15 毫米，裂片近圆形至倒心形，宽 3—6 毫米，先端全缘或微具凹缺，长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部 1.5—2 毫米，花柱长约 7 毫米，短花柱花：雄蕊距冠筒基部约 5 毫米着生，花柱长约 1 毫米。蒴果卵圆形，稍长于花萼。花期 5—7 月，果期 9—10 月。

产于云南(思茅、大理、昆明、嵩明、永仁、昭通)和四川(木里、稻城、冕宁、越西、石棉、康定)等地。生长于山坡潮湿地和溪边，海拔 2000—3300 米。模式标本采自云南思茅。

本种与海仙花 *P. poissonii* Franch. 的外形极相似，有些学者主张将其归并入海仙报春或作海仙报春的亚种处理。但根据英国爱丁堡植物园的栽培观察，本种叶鲜时有香气，此外，花冠裂片近直立或稍张开，因而冠檐直径较小，一般不超过 1.5 厘米，而海仙报春叶无香气，花冠裂片近水平展开，冠檐直径通常 2—3 厘米。但后一特征(花冠裂片开张程度和冠檐直径)亦可能出现少数中间类型，当标本压干后叶均无香气，常不易区分，故此二种的正区别尚有待进行深入的野外观察和栽培试验。

121. 海仙花(植物名实图考) 海仙报春(中国高等植物图鉴)

Primula poissonii Franch. in Bull. Bot. Soc. France **33**: 67. 1886; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 218. 1889; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 41. 1889; Hook. f. in Bot. Mag. t. 7216. 1892; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 749. 1936; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 277. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 163. 1941; 中国高等植物图鉴 **3**: 237. fig. 4427. 1974.——*Primula planiflora* Hand.-Mazz. in Journ. Roy. Hort. Soc. Lond. **54**: 55. 1929, in adnot. et Symb. Sin. **7**: 750. 1936.

多年生草本，无香气，不被粉。根茎极短，向下发出一丛粗长的支根。叶丛(至少部分叶)冬季不枯萎，叶片倒卵状椭圆形至倒披针形，长(2.5)4—10(13)厘米，宽 1.2—5 厘米，先端圆钝，稀具小骤尖头，基部狭窄，下延，边缘具近于整齐的三角形小牙齿；叶柄极短或与叶片近等长，具阔翅。花葶直立，高 20—45 厘米，果时长可达 60 厘米，具伞形花序 2—6 轮，每轮具 3—10 花；苞片线状披针形，长 5—10 毫米；花梗长 1—2 厘米，开花期稍下弯，果时直立；花萼杯状，长约 5 毫米，分裂约达全长的 1/3，裂片三角形或长圆形，先端稍钝；花冠深红色或紫红色，冠筒口周围黄色，冠筒长 9—11 毫米，喉部具明显的环状附属物，冠檐平展，直径 1.8—3 厘米，裂片倒心形，长 8—9.5 毫米，宽 6—8 毫米，先端通常深 2 裂，长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约 2 毫米，花柱长约 6.5 毫米；短花柱花：雄蕊距冠筒基

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 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$, 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 $\frac{1}{3}$, 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