

长 10—20 厘米,叶片近圆形或阔卵形,长 4—8 厘米,宽 3—7 厘米,先端圆形,基部圆形或近心形,边缘具不整齐的粗牙齿,被红褐色或近黑色的小腺体,中肋稍宽,侧脉 5—6 对,在下面明显;叶柄具膜质狭翅,长于叶片 0.5—1 倍。初花时花萼甚短,后渐伸长,高可达 20 厘米,伞形花序 3—7 花;苞片线状披针形,长 3—7 毫米;花梗长 1—3 厘米,具褐色短柄腺体;花萼钟状,长 6.5—7.5 毫米,鲜时带红色,分裂达中部,裂片阔卵形,先端钝或稍锐尖,全缘或微具齿,具腺状缘毛;花冠鲜黄色,冠筒口周围颜色较深,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片矩圆形至倒卵形,先端具凹缺;长花柱花:冠筒长约 12 毫米,雄蕊距冠筒基部 5—5.5 毫米着生,花柱与冠筒等长或微伸出筒口;短花柱花:冠筒长 14—15 毫米,雄蕊近冠筒口着生,花柱稍短于花萼。花期 6 月。

产于我国西藏东南部(察隅德勒河谷)。生长于山坡沼泽地,海拔 4000 米。缅甸北部亦有分布。模式标本采自缅甸北部。

82. 金黄脆蒴报春(西藏植物志) 瘤报春(拉汉种子植物名称)

Primula strumosa Balf. f. et Cooper in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 201. 1916; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 305. 1944; Hara Fl. East Himal. **3**: 90. 1975; 西藏植物志 **3**: 827. fig. 318. 1986. — *Primula calderiana* Balf. f. et Cooper subsp. *strumosa* (Balf f et Cooper) A. J. Richards in Journ. Scot. Rock Gard. Club **15**: 211. 1977.

82a. 金黄脆蒴报春(原亚种) 图版 19: 1—4

subsp. *strumosa*

多年生草本,具粗短的根状茎和肉质长根。叶丛基部鳞片和叶柄包叠成假茎状;鳞片卵形至卵状矩圆形,长可达 5 厘米,背面被黄粉。叶倒披针形至倒卵形,稀为椭圆形,开花期连柄长 5—20 厘米,宽 1—2.5 厘米,果期长可达 30 厘米,先端钝圆或稍锐尖,基部渐狭窄,边缘具小圆齿或牙齿,无粉或下面被黄粉,中肋稍宽,侧脉纤细,两面均明显;叶柄具宽翅,开花期露出基部鳞片的的部分甚短,果时鳞片枯萎,叶柄散开,与叶片近等长。初花时花萼高 7—18 厘米,后渐伸长,果期高可达 35 厘米,上部被黄粉;伞形花序 1 轮,6 至多花;苞片披针形,长 3—10 毫米;花梗长 1—2 厘米,被黄粉;花萼钟状,长 5—7.5 毫米,外面密被黄粉,分裂达中部,裂片卵形至卵状矩圆形,先端钝,边缘互相覆盖;花冠黄色,冠筒口周围橙黄色,冠筒长 11—13 毫米,外面被微柔毛,喉部具环状附属物,冠檐直径 1.5—2.5 厘米,裂片近圆形,先端具小圆齿或微具凹缺;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱微高出筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,花药微露出筒口,花柱稍高出花萼。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

产于我国西藏南部(聂拉木、吉隆)。生长于山坡草地和冷杉、杜鹃林下,海拔 3600—4300 米。分布于尼泊尔、不丹。模式标本采自不丹。

因本种与暗紫脆蒴报春 *P. calderiana* Balf. f. et Cooper 能自由杂交 A. J. Ri-