

冠筒长 8—9 毫米，雄蕊距冠筒基部约 5 毫米，花柱长达花药着生处。目前我国境内尚未采得此种标本。

128b. 朗贡灯台报春(亚种)(西藏植物志)

subsp. **morsheadiana** (Ward) Chen et C. M. Hu, stat. nov. — *Primula morsheadiana* Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 70. 1925; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 162. 1941; 西藏植物志 **3**: 830. 1986.

与原亚种的区别在于花较大，花冠筒长 7—11 毫米，花冠裂片长 4—5 毫米，开张，因而冠檐直径达 9—12 毫米，雄蕊着生处距冠筒基部 5—7 毫米，花柱长 5—7.5 毫米，高出花药之上。蒴果近球形，与花萼等长。花期 6 月。

产于我国西藏东南部。生长于海拔 3500—4000 米的高山草地。模式标本采自米林多雄拉山口。

除花部特征与原亚种略有不同外，在地理分布上，据现有资料本亚种仅局限于朗县、米林和墨脱一带。

129. 腾冲灯台报春(新拟)

Primula chrysochlora Balf. f. et Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 155. 1916; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 145. 1941. — *Primula helodoxa* Balf. f. subsp. *chrysochlora* (Balf. f. et Ward) W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 17. 1928, et in Journ. Roy. Hort. Soc. Lond. **54**: 43. 1929.

多年生草本，具极短的根茎和多数粗长的支根。叶矩圆形至倒卵状椭圆形，长 6—13 厘米，宽 3—5 厘米，先端钝圆，基部渐狭窄，下延至叶柄呈翅状，边缘具稍不整齐的小牙齿；叶柄极短或长达叶柄的 1/4，具白色的翅状边缘和褐色小斑点。花葶直立，高 20—65 厘米，通常具伞形花序 3—4 轮，每轮具 9—13 花；苞片线形，长 7—10(20) 毫米；花梗长 10—13 毫米，稍下弯；花萼钟状，长 4.5—4.8 毫米，分裂约达全长的 1/3，裂片三角形，先端多少渐尖，具增厚的胼胝体状尖头；花冠黄色，冠筒长 9—10.5 毫米，喉部具环状附属物，冠檐开展，直径 1—1.5 毫米，裂片倒卵状长圆形，长约 5 毫米，宽达 4.5 毫米，先端微凹，长花柱花：雄蕊距冠筒基部约 2.5 毫米着生，花柱长约 9.5 毫米；短花柱花：雄蕊接近花冠喉部环状附属物，花柱长约 3 毫米。蒴果未见。花期 4 月。

产于云南西部。生长于河边林下和沼泽地，海拔 1600—1800 米。模式标本采自腾冲附近，近年在腾冲猴桥附近再次采得(武素功 6836)。

130. 芒齿灯台报春(新拟) 藏黄报春(中国高等植物图鉴)

Primula melanodonta W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 303. 1927; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 159. 1941.

多年生草本，全株无毛，不被粉。叶倒披针形或椭圆状倒卵形，长 3—5 厘米，宽 1.5—

2 厘米,先端圆形或钝,基部渐狭窄,边缘具近于整齐的小牙齿;齿三角形,深达 1 毫米,先端锐尖成钻形;叶柄极短或长达叶片的 1/3,具宽翅。花葶 1—3 枚自叶丛中抽出,稍纤细,高 14—25 厘米;伞形花序 2—5 花,顶生,很少出现第二轮花序;苞片线状披针形,长 3—5 毫米,带紫色;花梗长 5—13 毫米,果时长可达 2 厘米;花萼钟状,长 6—7.5 毫米,具 5 肋,分裂略超过全长的 1/3,裂片三角形,带紫色;花冠黄色,冠筒长 10—11 毫米,喉部具环状附属物,裂片阔倒心形,长 5—8 毫米,开张,冠檐直径达 2 厘米,长花柱花:雄蕊靠近冠筒基部,花柱约与花萼等长;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 7 毫米,花柱长约 2 毫米。花期 8 月。

产于云南西北部(贡山)。生长于高山湿草地,海拔 3500—4000 米。分布缅甸北部。模式标本采自缅甸东北部。

本种无疑与齿叶灯台报春 (*P. serratifolia* Franch.) 近缘,在其模式产地海拔稍高处亦有后一种的分布,但本种叶缘牙齿锐尖成钻形,花葶纤细,高出叶丛 3 倍以上,长花柱不伸出冠筒口,短花柱花的雄蕊着生处仅略高于冠筒中部,可以区别。

131. 齿叶灯台报春(西藏植物志) 齿叶报春(中国高等植物图鉴),多齿叶报春(拉汉种子植物名称)

Primula serratifolia Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 267. 1885; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 219. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22(IV-237)**: 126. 1905, p. p. excl. specim. Szechuan.; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 42. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 749. 1936; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 278. 1939; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 172. 1941; 中国高等植物图鉴 **3**: 237. fig. 4428. 1974; 西藏植物志 **3**: 830. fig. 321. 1986. — *Primula biserrata* Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **4**: 230, pl. 41. 1908.

多年生草本,全株无毛,不被粉。根茎粗短,向下发出支根一丛,通常多达 10 余条。叶矩圆形至椭圆状倒卵形,长 6—12 厘米,宽 1.8—5 厘米,先端圆形,基部渐狭窄,下延至叶柄,边缘具啮蚀状三角形小牙齿;叶柄不明显或长达叶片的 1/3。花葶 1—2 枚自叶丛中抽出,高 12—25 厘米,稀高达 45 厘米;伞形花序 (3)5—10 花,顶生,有时亦出现第二轮花序;苞片线状披针形,长 3—10 毫米;花梗长 8—20 毫米,花时稍下弯,果时直立,长可达 3 厘米;花萼窄钟形,具 5 肋,长 4—7 毫米,分裂达全长的 1/3—1/2,裂片卵状三角形或窄三角形;花冠黄色,冠檐直径 1.8—2.5 厘米,裂片阔倒卵形或近扁圆形,全缘或顶端具凹缺,通常自基部至顶端有一颜色较深(橙黄色)的宽带,长花柱花:花冠筒长 8—10 毫米,自基部向上渐次增宽,雄蕊着生处距冠筒基部 3—4 毫米,花柱伸出筒口,长 7—9 毫米;短花柱花:花冠筒长约 9 毫米,较狭窄,至喉部雄蕊着生处始骤然增宽,花柱长约 2.5 毫米。蒴果卵球形,约与花萼等长。花期 6 月,果期 9 月。

产于云南西北部(贡山、维西、德钦、丽江、漾濞、大理)和西藏东南部(墨脱、察隅的察