

222. 怒江报春(新拟) 图版 43: 5—8

Primula maikhaensis Balf. f. et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 13. 1920; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 45. 1943, pro syn. sub *P. umbrella* Forr.

多年生草本。根状茎粗短,向下发出成丛之长根。叶丛基部外围有越冬枯叶;叶片椭圆形至倒卵状匙形,连柄长 3—10 厘米,宽 1—2.5(3)厘米,先端圆形或钝,基部渐狭窄,边缘具不明显的圆齿或仅上半部具齿,上面深绿色,无粉,下面密被黄粉,中肋及 8—12 对侧脉在下面均明显;叶柄甚短或长达叶片的 1/2,具狭翅。花葶高 3.5—8 厘米,通常不高出叶丛,顶端多少被粉;伞形花序通常 2—3 花;苞片卵形至卵状披针形,长 5—10 毫米,叶状,背面多少被粉,腹面密被粉;花梗长 4—10 毫米,被粉;花萼钟状,长 6—8 毫米,具 5 脉,分裂达全长的 1/2—2/3,裂片矩圆状披针形至披针形,先端稍钝,外面微被粉,内面密被黄粉;花冠紫红色,冠筒口周围黄绿色,冠筒长约 1—1.2 厘米,冠檐直径 1.5—2 厘米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊靠近冠筒基部着生,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊接近冠筒口,花柱长仅达花萼中部。蒴果稍短于宿存花萼。

产于云南西北部。生长于岩石边。模式标本采自高黎贡山。

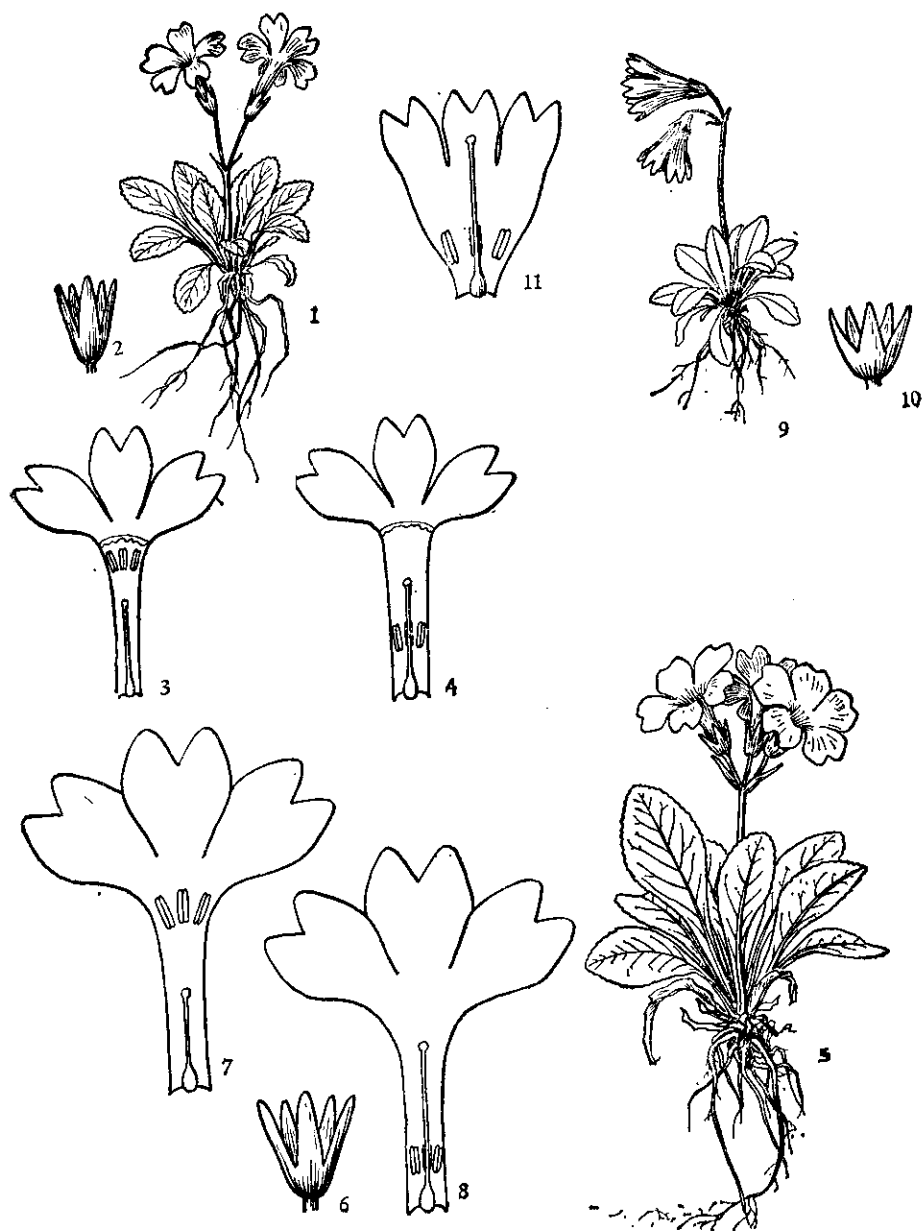
本种曾被归并作为 *P. umbrella* Forr. 的异名,但本种植株粗壮,叶较大,苞片叶状,花萼分裂达中部以下,可以区别。二者的分布区亦不相同。

据 G. Forrest 的原始记载,他在采得薄叶粉报春 *P. membranifolia* Franch. 的同时采得 *P. umbrella* Forr., 后者的模式,即他带回爱丁堡植物园栽培的一植株,除株体稍大外,与云南粉报春 *P. yunnanensis* Franch. 无区别,二者应是同物异名。G. Forrest 采得的 4 号 *P. membranifolia* Franch. 标本产地均为大理苍山,因此 *P. umbrella* Forr. 的模式产地亦应在大理。

223. 薄叶粉报春(中国高等植物图鉴) 膜叶报春(拉汉种子植物名称)

Primula membranifolia Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 68. 1886; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 219. 1889, et in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 117. 1905; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 40. 1889; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 43. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 795. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1505. 1984. — *Primula longituba* Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 226. 1908.

多年生草本。根状茎粗短,具多数须根。叶丛稍紧密,基部外围有枯叶;叶片椭圆形、倒卵形或近匙形,先端圆形,基部楔状渐狭窄,边缘具钝或稍锐尖的牙齿,干时膜质,上面无粉或微被粉,下面被易脱落的黄粉,中肋稍宽,侧脉纤细,在下面明显;叶柄不明显或长达叶片的 1/2,稀与叶片近等长。花葶纤细,高 (1)2—5 厘米,被黄粉;花 1—6(9)朵组成顶生伞形花序;苞片线形至线状披针形,长 3—7 毫米,被粉,有时近于互生或贴生于花梗



1—4. 等梗报春 *Primula kialensis* Franch., 1. 植株; 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 长花柱花。5—8. 怒江报春 *Primula maikhaensis* Balf. f. et Forr., 5. 植株; 6. 花萼; 7. 短花柱花; 8. 长花柱花。9—11. 俯垂粉报春 *Primula nutantiflora* Hemsl., 9. 植株; 10. 花萼; 11. 长花柱花。(余峰绘)