

上;花梗长2—10毫米,被黄粉;花萼钟状,长3—4毫米,微具5棱,两面均明显被黄色粉,分裂达中部或稍超过中部,裂片披针形,先端锐尖或渐尖;花冠淡紫红色,冠筒口周围黄色,喉部无环状附属物,冠檐直径1.5—2厘米,裂片倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:冠筒长9—10毫米,雄蕊着生处距冠筒基部2—3毫米,花柱长约7毫米,接近冠筒口;短花柱花:冠筒长12—15毫米,雄蕊距冠筒基部7—10毫米着生,花柱长约3毫米。蒴果约与花萼等长。花期5月。

云南特有种,分布于大理、漾濞、凤庆。生长于湿润的石灰岩上,海拔3000—3300米。模式标本采自大理苍山。

224. 俯垂粉报春(中国高等植物图鉴) 垂花报春(拉汉种子植物名称) 图版43: 9—11

Primula nutantiflora Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. **29**: 313. 1892; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 69. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 44. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 795. 1974. —*Primula fargesii* Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 452. 1895.

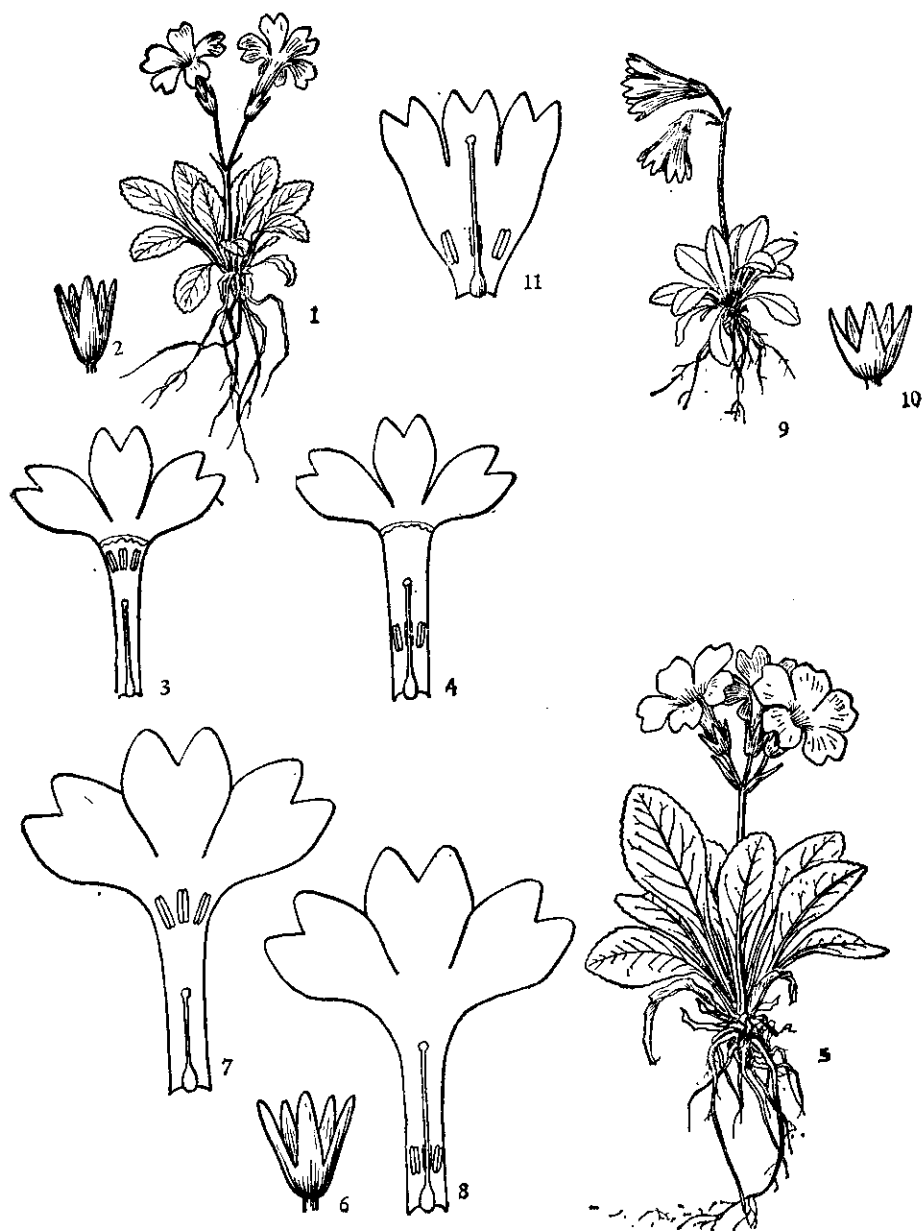
多年生小草本。根状茎短,具纤维状须根。叶丛稍密,基部外围有枯叶;叶片椭圆形、倒卵状椭圆形或倒披针形、连柄长1—3厘米,宽3—10毫米,先端钝或圆形,基部渐狭窄,上半部边缘具锐尖牙齿,下半部全缘,上面无粉,老时常具泡状隆起,下面密被黄粉,侧脉和网脉明显隆起;叶柄不明显或长达叶片的1/2。花萼纤细,长2—5厘米,无粉或顶端被粉;花俯垂,1—2(5)朵生于花萼端;苞片线形或钻形,长1—5毫米,多少被粉;花梗纤细,长4—10毫米,被黄粉;花萼钟状,长4—5(6)毫米,具5脉,两面均被黄粉,分裂深达全长的2/3或更深,裂片三角形至披针形,先端通常锐尖;花冠淡紫色或粉红色,长11—15毫米,基部的管状部分长约2毫米,向上渐增宽成钟状,直径1—1.5厘米,裂片直立,近长方形,长4—5毫米,先端2深裂;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约3毫米,花柱长8—9毫米。蒴果长约2.5毫米,短于花萼。花期5—6月,果期7—8月。

产于四川东部、湖北西部和贵州北部。生于湿润的岩缝中,海拔1900—3000米。模式标本采自四川巫山。

本种花俯垂,花冠钟状,与本组的其它种类极易区别。但这一特征也出现于紫晶报春组 sect. *Amethystina* Balf. f. 和垂花报春组 sect. *Soldanelloides* Pax 中,唯其叶背面密被黄粉,可区别于紫晶报春组,花具明显的花梗,长花柱与花冠等长或伸出花冠外,又与垂花报春组的种类不同。

225. 散布报春(新拟) 密布报春(拉汉植物名称),灯台大苞报春(中国高等植物图鉴),灯台报春(秦岭植物志) 图版44: 1—4

Primula conspersa Balf. f. et Purdom in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 14. 1915; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(1): 37. 1934; 中国



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. ex 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)