

花冠黄绿色或淡红色。

产于四川(马尔康、大金)和西藏(昌都、类乌齐)。生长于山坡湿草地和杜鹃林下,海拔3800—4400米。模式标本采自西藏昌都大馬拉山。

179. 心叶黄花报春(中国高等植物图鉴) 图版 35:1—4

Primula tzetsouensis Petitm. in Bull. Herb. Boiss. 8: 366. 1908; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 33: 485. 1943. — *Primula yūana* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 9: 293. 1939. syn. nov.; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60(2): 623. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 800. 1974.

多年生草本,全株无粉。根状茎短,具多数纤维状长根。叶丛基部外围有少数枯叶。叶片卵形至狭卵形,长1.5—3.5厘米,宽1—2.5厘米,先端锐尖,基部圆形至浅心形,边缘具小牙齿,干时纸质,上面绿色,下面苍绿色,中肋稍宽,侧脉4—6对,纤细,在下面稍明显;叶柄纤细,具狭翅,长4—10厘米。花葶高16—29厘米;伞形花序1轮,具2—6花;苞片线状披针形,长5—7毫米;花梗长6—10毫米,果时长可达2厘米;花萼筒状,长6—8毫米,分裂近达中部,裂片披针形,中肋稍明显,先端锐尖;花冠乳黄色,冠筒长12—13毫米,裂片矩圆形,长5—7.5毫米,宽3—4毫米,通常反折,贴近冠筒;长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱长近达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生处稍高于花萼,花柱长约3毫米。

花期7月。

产于四川西南部(九龙·雅江)。生长于岩石边阴处,海拔4000米。模式标本采自雅江附近。

本种无疑与四川报春 *P. szechuanica* Pax 近缘,但叶片卵形,叶柄细长,极易区别。其花冠黄色,裂片反折,与圆叶报春组 sect. *Cordifoliae* 的种类极不相同。

180. 陕西报春(新拟) 西北厚叶报春(中国高等植物图鉴), 山西报春(拉汉种子植物名称) 图版 35: 5—8

Primula handeliana W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 45. 1928; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 60(2): 619. 1942. 中国高等植物图鉴 3: 800. 1974; 秦岭植物志 1(4): 33. 1983.

多年生草本,全株无粉。根状茎短,具多数紫褐色纤维状长根。叶丛基部无鳞片,叶柄叉开;叶片矩圆形、椭圆形或卵圆形,稀为披针形,长2.5—8厘米,宽1—2.5(3.5)厘米,先端稍锐尖或钝圆,基部阔楔形,稀近圆形,边缘具小牙齿,上面绿色,下面灰绿色,干时纸质,中肋明显,侧脉纤细;叶柄细瘦,具狭翅,与叶片近等长或长于叶片。花葶高15—30厘米;伞形花序1—2轮,每轮3—15花;苞片披针形,长5—9毫米;花梗长0.5—5厘米;花萼筒状,长8—10毫米,分裂达中部或略超过中部,裂片披针形或矩圆状披针形,先端稍渐尖;花冠黄色,高脚碟状,冠檐直径1.5—1.8厘米,裂片矩圆形,长7—9毫米,宽3.5—4毫米,全缘;长花柱花:冠筒长12—13毫米,雄蕊着生处略高于萼筒,花柱长达冠筒口;短花



1—4. 心叶黄报春 *Primula tzetsouensis* Petitm., 1. 植株; 2. 花萼; 3. 短花柱花; 4. 长花柱花。5—8. 陕西报春 *Primula handeliana* W. W. Smith et Forr., 5. 植株; 6. 花萼; 7. 长花柱花; 8. 短花柱花。9—12. 四川报春 *Primula szechuanica* Pax, 9. 植株; 10. 花萼; 11. 短花柱花; 12. 长花柱花。(邓盈丰绘)