

平叉开;花萼钟状,长3.5—6毫米,外面密被多细胞柔毛,分裂约达中部,裂片三角形至狭三角形,先端锐尖;花冠淡紫红色,冠筒外面疏被毛,喉部无环状附属物,冠檐直径1.5—2厘米,裂片倒卵形,宽4.8—5.2毫米,先端2裂;长花柱花:冠筒长6—7毫米,雄蕊着生处距冠筒基部约2毫米,花柱长约5毫米,近达筒口;短花柱花:冠筒长约10毫米,雄蕊着生于冠筒中部,花柱长约2.5毫米。蒴果未见。花期6月。

特产于云南景东。生长于湿润岩石上,海拔2200米。

2b. 无毛饰岩报春(变种)

var. **glabrata** C. M. Hu in Addenda.

全株无毛;花萼高5—6厘米,伞形花序1—2轮,每轮5—10花。

产地与原变种同。

3. 叉梗报春(新拟) 图版 1: 1—3

Primula divaricata Chen et C. M. Hu in Addenda.

多年生小草本,具粗短的根状茎和褐色长根。叶片轮廓卵状椭圆形至矩圆形,长5—15毫米,宽4.8—12毫米,基部截形或浅心形,边缘7—9裂,裂片近矩圆形或阔三角形,长2—4毫米,先端锐尖,边缘具1—2齿,稀全缘,两面均被多细胞柔毛,老时近于无毛,中肋在下面微隆起,侧脉3—4对,极纤细,不显著;叶柄长6—25毫米,具狭翅,被稀疏柔毛和腺毛。花萼直立,高1.8—3.5厘米,被毛同叶柄,顶端常有具柄的小叶;伞形花序2—4花;苞片线形,长2—3毫米,被短柄小腺体;花梗纤细,长6—13毫米,被稀疏柔毛和腺毛;花萼钟状,长2—3毫米,果时稍膨大,长可达4.5毫米,外面疏被柔毛和短柄腺体,分裂约达中部,裂片三角形,先端锐尖;花冠淡紫红色,冠筒长约5毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径约1厘米,裂片倒卵状楔形,先端2裂;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约2毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,花柱长约1毫米。蒴果近球形,直径约3毫米,略短于宿存花萼。花期4月,果期4—5月。

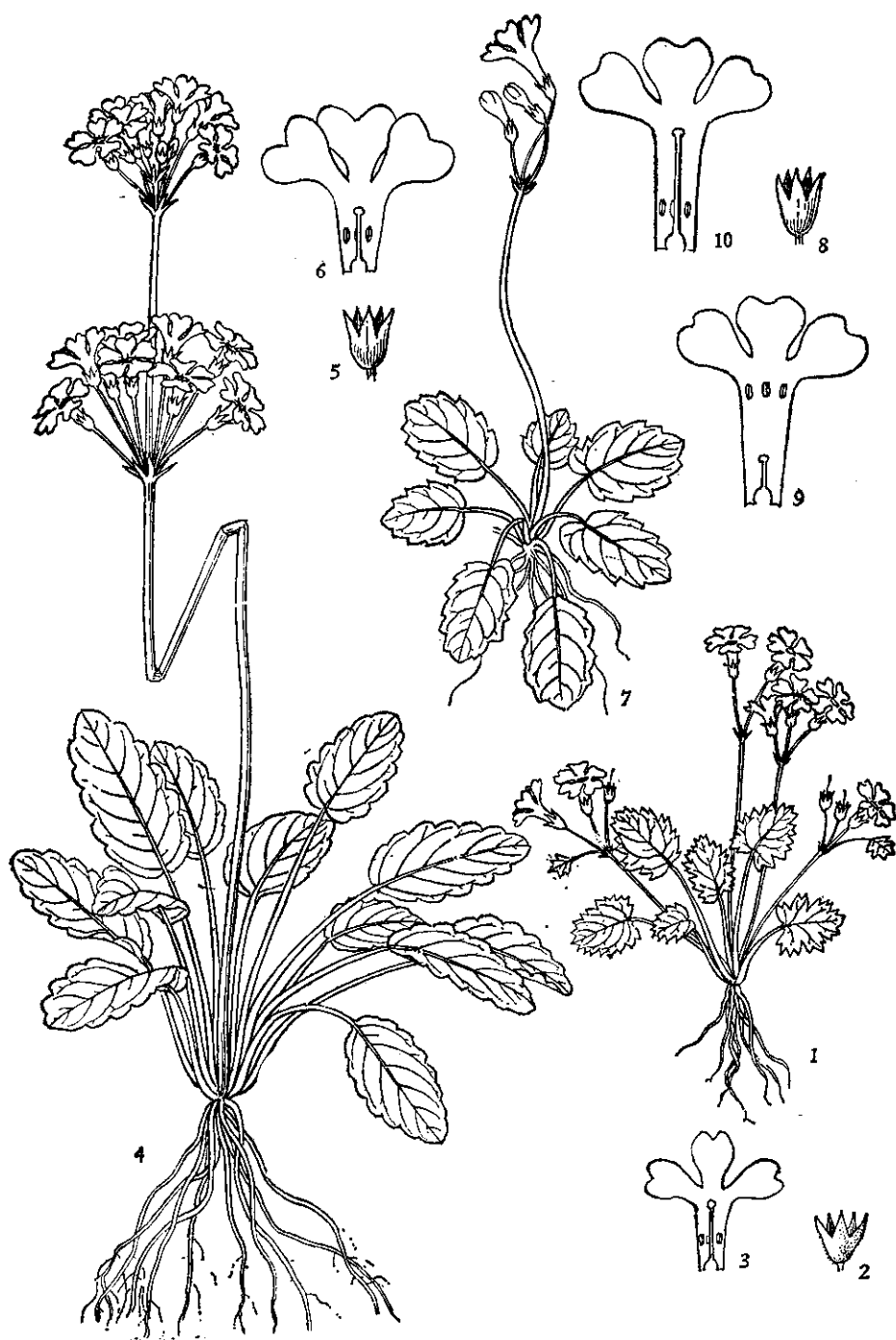
产于云南景东。生长于山路边和岩石上,海拔1800—2700米。模式标本采自景东。

此种植株矮小,全体无粉;叶小,分裂较深;花萼顶端常生出具柄的小叶,与本组的其它种类极易区别。

4. 石面报春

Primula epilithica Chen et C. M. Hu in Addenda.

多年生小草本。根状茎粗短或稍伸长,具多数须根。叶柄、花萼和花梗均密被铁锈色多细胞柔毛。叶丛高2.5—5厘米,叶片卵圆形至椭圆形,长8—26毫米,宽7—22毫米,先端钝圆,基部心形,边缘每侧具4—5个粗齿状浅裂,裂片阔三角形,锐尖,具1—2小齿,上面被淡褐色或带灰色柔毛,下面被褐色至铁锈色柔毛;叶柄纤细,通常稍长于叶片。花萼短于叶丛,高1—2.5厘米;伞形花序2—6花;花梗长8—25毫米,果时叉开,但不向下反折;苞片线状披针形,长2—5毫米,密被铁锈色柔毛;花萼钟状,长约4毫米,外面被褐



1—3 叉梗报春 *Primula divaricata* Chen et C. M. Hu, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花。4—6. 白背小报春 *Primula hypoleuca* Hand.-Mazz., 4. 植株; 5. 花萼; 6. 长花柱花。7—10. 钻齿报春 *Primula pellucida* Franch., 7. 植株; 8. 花萼; 9. 短花柱花; 10. 长花柱花(邓盈丰绘)

附 录
ADDENDA

新分类单位特征集要
DIAGNOSES TAXORUM NOVORUM

报春花属 *Primula* L.

Sect. 1. **Monocarpicae** Franch. ex Pax

Primula petrocallis Chen et C. M. Hu, sp. nov.

Proxima *P. duclouxii* Petitm., sed calyce extus densius pubescenti, ad medium in lobos triangulares fissio differt.

Yunnan (云南): Jingdong Xian (景东县), E-Yueh-Dih, alt. 2200 m, on rock surface, 3 VI 1940, M. K. Li (李鸣岗) 2791 (holo. IBSC, iso. KUN); eodem loco (同地), Wang Jiaqing (王家箐), alt. 2200 m, on rock surface, 6 VI 1940, M. K. Li (李鸣岗) 2830.

1a. ***Primula petrocallis*** Chen et C. M. Hu var. ***glabrata*** C. M. Hu, var. nov.

A var. petrocalli planta omnis glabra, scapo longiore umbellas multifloram plerumque 2-3-superpositas gerenti differt.

Yunnan (云南): Jingdong Xian (景东县), Nan-ma, alt. 2200 m, on rock surface, 17 VII 1940, M. K. Li (李鸣岗) 2987 (holo. IBSC, iso. Kun).

Primula divaricata Chen et C. M. Hu, sp. nov.

syn.: *P. reflexa* Chen et C. M. Hu in Index Fl. Yunnanensis 2: 1510. 1984. nom. nud.

Ab omnibus speciebus sectionis Monocarpicae scapis apice foliis parvis pedicellatis et bracteis gerentibus differt.

Yunnan (云南): Jingdong Xian (景东县), Feng-Guan-Shan, alt. 1800 m, on road side, 28 IV 1940, M. K. Li (李鸣岗) 3439 (holo. KUN); eodem loco (同地), Da-Tun-Tze-Shan, alt. 2700 m, on rock surface, M. K. Li (李鸣岗) 1057.

Primula epilithica Chen et C. M. Hu, sp. nov.

Species ex affinitate *P. duclouxii* Petitm., sed planta efarinosa densius ferrugineopilosa, calycis lobis latioribus differt.

Yunnan (云南): Jingdong Xian (景东县), Wuliangshan (无量山), Huang-