

Mag. sub.t. 9121. 1927, et in Hook. Icon. Plant. t. 3127. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 739. 1936; W.W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(2): 443. 1946: 中国高等植物图鉴 3: 797. 1974. ——*Primula forbesii* Franch. var. *brevipes* Bonati in Bull. Soc. Bot. France 56: 465. 1909. ——*Primula refracta* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 57: 173. 1920. ——*Primula forbesii* Franch. subsp. *duclouxii* (Petitm.) W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16:26. 1928; 云南种子植物名录 2: 1501. 1984.

多年生草本。当年生植株的根状茎短小,以后逐年伸长,长可达3厘米,直径达2毫米,被柔毛,有残留的叶痕,具枣红色的支根和多数须根。叶多数,叶片矩圆形至卵形,长1.5—4.5厘米,宽1—3.5厘米,先端钝圆,基部圆形或浅心形,边缘具粗齿状浅裂,裂片4—6对,具1—2锐尖或稍钝的牙齿,干时膜质,上面疏被多细胞柔毛,下面沿叶脉被柔毛,初被乳黄色粉,老时近于无粉,中肋稍宽,侧脉4—6对,在下面稍明显;叶柄具狭翅,长1—5厘米,通常与叶片近等长,被多细胞柔毛,花葶纤细,1—5枚自叶丛中抽出,高1—6厘米,疏被多细胞柔毛;伞形花序1—2轮,很少出现第3轮,每轮3—10花;苞片披针形,长3—9毫米,先端渐尖成钻形,基部和背面有时被黄粉;花梗纤细,长1—3厘米,被白色多细胞柔毛;花萼钟状,长4—6毫米,外面多少被乳黄色粉和小腺体,分裂略超过中部,裂片披针形至线状披针形;花冠玫瑰红色,冠筒长6—8毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径1.2—1.7厘米,裂片阔倒卵形,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约2毫米,花柱长约5毫米,接近筒口;短花柱花:雄蕊距冠筒基部4.5—5毫米着生,花柱长1.5—2毫米。蒴果近球形,直径3—3.5毫米,短于宿存花萼。花期3—4月,果期4—5月。

产于云南昆明、富民等地。生长于潮湿的石灰岩缝中,海拔2200—2300米。模式标本采自昆明西山。

2. 饰岩报春

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

2a. 饰岩报春(原变种)

var. *petrocallis*

多年生草本。根状茎斜升,长可达2.5厘米,直径约2毫米,具多数紫褐色须根,顶端生出1—2叶丛。叶矩圆形,长1.5—3(6)厘米,宽1—2(4.5)厘米,先端圆形,基部浅心形,边缘具不整齐的卵状三角形至近圆形的牙齿或呈浅裂状,齿端稍钝而具胼胝质尖头,干时近膜质,两面均被白色多细胞柔毛,下面散布乳白色粉,沿中肋两侧被粉较密,中肋稍宽,侧脉4—5对,在下面稍明显;叶柄鲜时带肉质,具狭翅,长1—2.5(6)厘米,被白色多细胞柔毛,下半部常有乳黄色粉。花葶纤细,高2—3.5(8)厘米,被柔毛;伞形花序2—10花;苞片线形至披针形,长3—6毫米,被柔毛;花梗纤细,长2—4厘米,疏被白色柔毛,果时近水

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 fisso 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-