

5—11.5 厘米,宽 3—7.5 厘米,先端圆形,基部阔楔形或近圆形,边缘近全缘或具稀疏小齿,具长缘毛,干时薄纸质,上面无毛,仅幼时沿中肋被毛,下面沿叶脉被铁锈色多细胞柔毛,中肋及 6—8 对侧脉在下面明显;叶柄长 0.5—3 厘米,密被铁锈色多细胞柔毛。花萼稍纤细,高 3—12 厘米,被铁锈色多细胞柔毛;伞形花序 1—2 轮,每轮 3—9 花;苞片披针形至矩圆状披针形,长 4—5 毫米,先端锐尖,多少被毛;花梗长 1—1.5 厘米,被毛同花萼;花萼狭钟状,长 6—7 毫米,外面被铁锈色毛或近于无毛,分裂约达全长的 1/3,裂片三角形,基部宽约 1.5 毫米,先端锐尖;花冠淡红色或蓝紫色,冠筒长 11—13 毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径约 1.5 厘米,裂片倒卵形,长 6—8 毫米,先端具深凹缺;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 5 毫米,花柱长达冠筒口;短花柱花:雄蕊着生于冠筒上部,花药顶端微露出筒口,花柱长达冠筒中部。蒴果短于宿存花萼。花期 2—3 月。

产于广东北部(乳源、乐昌)。生长于林下潮湿石上,海拔 170 米。模式标本采自乳源。

60. 广南报春(新拟) 图版 15: 6—7

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

多年生草本,具粗短根茎。叶阔矩圆形至近圆形,长 3—6.5 厘米,宽 2.5—5 厘米,先端圆形,有时微凹入,基部心形或近圆形,两侧有时略不对称,边缘全缘或有时略呈浅波状,具长缘毛或稀疏具胼胝质尖头的小齿,干时坚纸质,上面无毛或沿下陷的中肋被极稀疏的柔毛,下面沿叶脉被铁锈色多细胞柔毛,幼时毛稍密,后渐稀疏,侧脉(6—8 对)及网脉两面均稍隆起;叶柄长 2.5—8 厘米,通常与叶片近等长,腹凹背凸,密被铁锈色多细胞柔毛。花萼纤细,高 2.5—8 厘米,果期高可达 12 厘米,被毛同叶柄;伞形花序 3—5 花,极少出现第二轮花序;苞片线状披针形,长 2—3 毫米,先端锐尖,多少被毛;花梗纤细,长(5) 10—25 毫米,被铁锈色多细胞柔毛;花萼狭钟状,长 4.5—7.5 毫米,外面疏被短柔毛,基部具多数纵脉,分裂达中部,裂片披针形,先端锐尖,具明显的中肋,边缘有稀疏缘毛;花冠粉红色,冠筒长约 10 毫米,冠檐直径 10—15 毫米,裂片倒卵形,先端深 2 裂;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部 7—8 毫米,花药顶端微露出筒口,花柱长 3—3.5 毫米。蒴果筒状,长约 8 毫米,稍长于宿存花萼。花期 3 月。

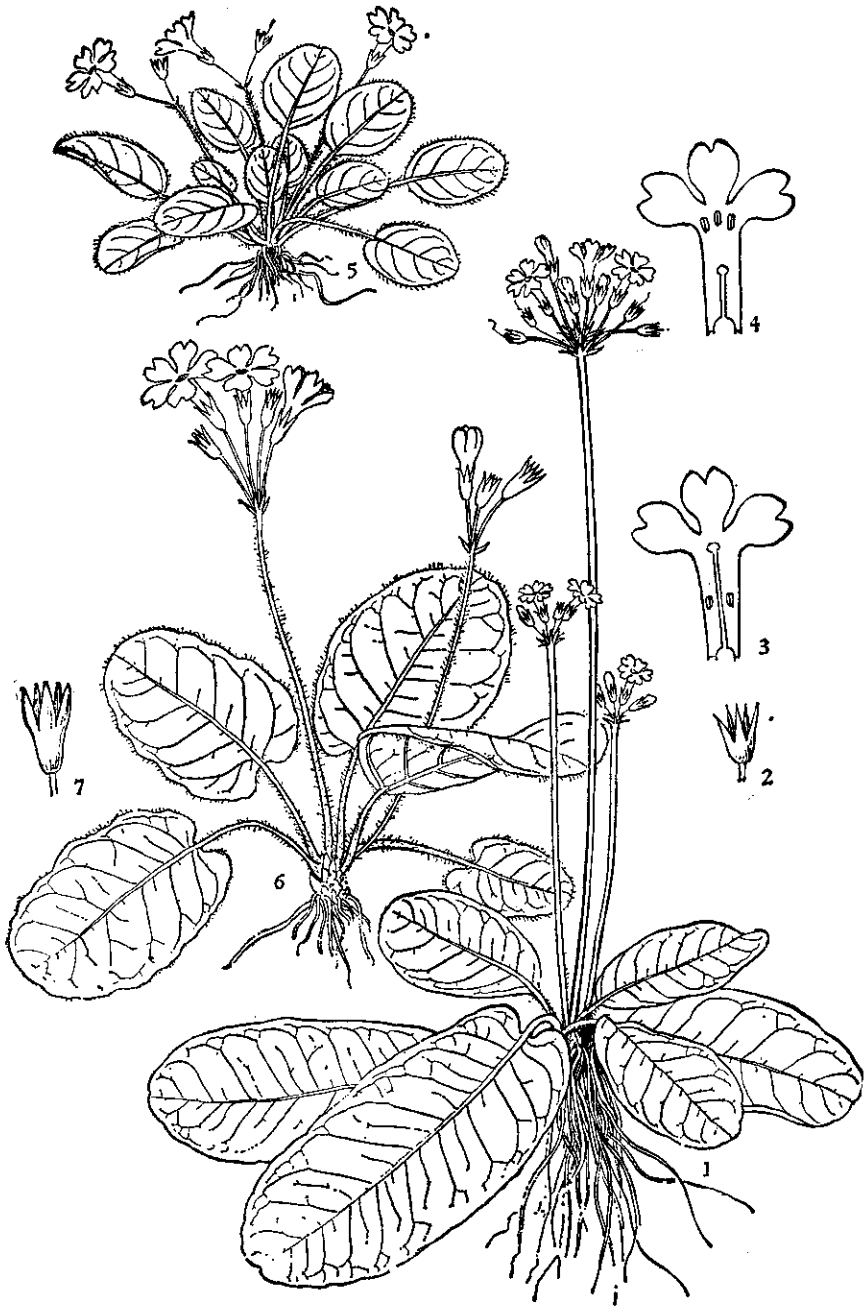
产于云南东南部(广南)和广西西部(凤山)。生长于石山上。模式标本采自云南广南。

本种与广东报春 *P. kwangtungensis* W. W. Smith 相似,但叶柄细长,叶片基部通常心形,花萼分裂近达中部,蒴果长于宿存花萼,易于区别。

61. 光萼报春(新拟)

Primula levalyx C. M. Hu et Z. R. Xu in Act. Phytotax. sin. 26(4): 309. 1988.

多年生草本。根状茎粗短,具多数纤维状须根。叶多数簇生,叶片矩圆形至阔卵圆形,长 1.5—3.5 厘米,宽 8—25 毫米,先端圆形,具胼胝质小尖头,基部心形,稀近圆形,边缘有稀疏具胼胝质尖头的小齿,干时坚纸质,上面绿色,被长短不一的多细胞柔毛,下面淡



1—4.倒卵叶报春 *Primula rugosa* Balakr., 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5. 多脉贵州报春 *Primula kweichouensis* W. W. Smith var. *venulosa* Chen et C. M. Hu. 6—7. 广南报春 *Primula wangii* Chen et C. M. Hu, 6. 植株; 7. 花萼。(邓盈丰绘)

A subsp. *kweichouensi* foliis subtus densius pilosis, margine ciliatis, petiolis tenuibus laminis 1—2-plo longioribus differt.

Guizhou (贵州): Suiyang Xian (绥阳县), Yechaba (野茶坝), on cliffs, 16 IV 1928, P. Q. Tsoong (钟补勤) 486 (holo. PE).

***Primula wangii* Chen et C. M. Hu, sp. nov.**

Species affinis *P. Kwangtungensi* W. W. Smith, sed foliis longiuscule petiolatis basi plerumque cordatis, calycibus fere ad medium fissis, capsula cylindrica calyce longiore differt.

Yunnan (云南): Guangnan Xian (广南县), Yanzidong (燕子洞), on rocky hills, 7 III 1940, C. W. Wang et Y. Liu (王启无, 刘瑛) 87568 (holo. IBSC, iso. KUN).

Guangxi (广西): Fengshan Xian (凤山县), Yüfengdong (云风洞), L. H. Chen (陈立卿) 92269.

Sect. 11. *Petiolaris* Pax

***Primula taliensis* Forr. subsp. *procera* C. M. Hu, subsp. nov.**

A subsp. *taliensi* statura majore, foliis exterioribus subtus et calycibus luteo-farinosus differt.

Yunnan (云南): Gongshan Xian (贡山县), Bilo Snow Mountain (碧罗雪山), alt. 3300 m, 5 XI 1960, Nan-Shui-Bei-Diao Exped. (南水北调队) 8381 (holo. KUN).

***Primula prevernalis* Chen et C. M. Hu, sp. nov.**

Species persimilis *P. irregulari* Craib e Sikkime, sed calycibus ad 2/3 in lobos acuminatos fissis, staminum insertione differt.

Yunnan (云南): Yunlong Xian (云龙县), in mixed forest, 1 II 1942, C. W. Wang (王启无) 89751 (holo. KUN); eodem loco (同地), along path in *Abies* forest, alt. 3200 m, C. W. Wang (王启无) 90473.

***Primula moupinensis* Franch. subsp. *barkamensis* C. M. Hu, subsp. nov.**

A subsp. *moupinensi* floribus majoribus ad 2.5 cm diam., foliis interioribus oblongis sub fructu basi rotundatis vel leviter cordatis, petiolis laminas usque aequantibus differt.

Sichuan (四川): Barkam Xian (马尔康县), stream side, alt. 2740—3400 m, X. Li (李馨) 70121, 70127 (holo. IBSC), 70212, 70217, 70278, 70993, 71001, 71094, 71467.

***Primula wenshanensis* Chen et C. M. Hu, sp. nov.**