

仅基部和顶端被毛；总状花序 8—12 花，顶生，因为花序轴极短而成伞形花序状；苞片线形至狭披针形，长 3—5 毫米，无毛；花梗长 5—10 毫米，直立，无毛；花萼钟状，长 3—4 毫米，具 5 肋，分裂近达中部，裂片窄三角形，锐尖；花冠粉红色，冠筒长 6—8 毫米，喉部具不明显的环状附属物，冠檐直径 10—12 毫米，裂片倒卵形，先端具深凹缺，长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊接近冠筒口，花柱长约达冠筒中部。花期 3—4 月，果期 7 月。

产于云南南部(屏边一带)。生长于林下湿地和石上，海拔 1100—1900 米。据原始记载，模式标本采自蒙自东南部，应在今屏边境内。

58. 贵州报春(中国高等植物图鉴)

Primula kweichouensis W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 225. 1931; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 422. 1946; 中国高等植物图鉴 **3**: 802. 1974.

58a. 贵州报春(原变种)

var. *kweichouensis*

多年生草本，具粗短根茎和多数须根。叶倒卵状楔形至阔椭圆形，长 1—4.5 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端圆形，有时顶端微凹入，基部阔楔形或圆形，边缘近全缘或有稀疏具胼胝质尖头的小牙齿，具缘毛，干时坚纸质，上面无毛，下面沿叶脉疏被铁锈色多细胞柔毛，侧脉 4—6(10) 对，在下面凸起，二级脉两面均稍明显；叶柄长 5—25 毫米，密被铁锈色柔毛。花萼纤细，高 2—3.5 厘米，被毛同叶柄；伞形花序 2—3 花；苞片线形至线状披针形，长 1—3 毫米，多少被柔毛；花梗长 7—15 毫米，被铁锈色柔毛；花萼钟状，长 3—4 毫米，外面疏被毛，分裂达全长的 1/2—2/3，裂片披针形或三角状披针形，先端锐尖，边缘具缘毛；花冠淡红色，冠筒狭管状，长 7—8 毫米，喉部无环状附属物，冠檐直径 5—10 毫米，裂片倒卵形，先端具凹缺；短花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部 5—6 毫米，花柱长约 2.5 毫米。花期 1 月。

产于贵州西部。生长于石灰岩上。模式标本采自兴义。

58b. 多脉贵州报春(变种)(新拟) 图版 15: 5

var. *venulosa* Chen et C. M. Hu in Addenda.

叶下面密被柔毛；叶柄纤细，长于叶片 1—2 倍。花期 4 月。

产于贵州北部；生长于岩壁上。模式标本采自绥阳。

59. 广东报春(中国高等植物图鉴)

Primula kwangtungensis W. W. Smith in Sunyatsenia **3**: 244, Pl. 31. 1937; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 422. 1946; 中国高等植物图鉴 **3**: 254, fig. 4461. 1974; 广东植物志 **1**: 554, fig. 635. 1987.

多年生草本。根状茎粗短，具多数淡紫褐色长根。叶阔倒卵形至矩圆形或椭圆形，长

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 levicalyx 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