

793. 1974; 云南种子植物名录 2: 1507. 1984. — *Carolinella cordifolia* Hemsl. in Hook. Icon. Pl. t. 2775. 1903. — *Primula cyclaminifolia* Franch. ex Petitm. in Bull. Herb. Boiss. 7: 521. fig. 1. 1907.

多年生草本。根茎倾卧，长可达4厘米，直径1—2厘米，发出成丛之长根。叶通常2—3片自根茎端抽出，具长柄；叶片矩圆形至近圆形或圆卵形，长11—20厘米，宽9—15厘米，先端圆形或具钝圆的短尖头，基部心形，边缘略呈浅波状，具刺毛状小齿，干后坚纸质，上面深绿色，无毛，下面淡褐色，沿中肋和侧脉初被柔毛，渐变为无毛，侧脉7—9对，在下面明显隆起，网脉清晰可见；叶柄长15—20厘米，腹面具沟槽，初被铁锈色腺毛，渐变无毛。花萼高10—20厘米，稍纤细，基部密被铁锈色腺毛，上部毛被较稀疏；总状花序具8—15花，因为序轴极短（长3—10毫米，果时伸长可达5厘米）而成伞形或聚伞花序状；苞片线形或线状披针形，长6—10毫米，边缘多少被毛；开花期花梗长7—10毫米，果时稍伸长，花萼钟状，微具5肋，长4.5—5毫米，朵红晕，无毛或被极稀疏的微柔毛，分裂近达中部，裂片间凹缺圆形，裂片披针形，基部宽约0.8毫米，先端锐尖；花冠淡红色，花筒长10—12毫米，下部极狭窄，直径约0.6毫米，至雄蕊着生处始稍增宽，喉部无环状附属物，冠檐直径10—15毫米，裂片倒卵形，先端具凹缺，凹缺间常具短尖头，长花柱花：雄蕊着生于冠筒中部，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊着生处略低于冠筒喉部，花柱长达冠筒中部。蒴果椭圆体状，稍长于花萼，近顶端盖裂。花期3—4月。

产于云南南部红河、金平一带。生长于阔叶林下，海拔2300—2400米。模式标本采自红河以南的勐丁，据吴征镒教授意见，即在今金平分水老岭地区。

根据武素功 3860 号采自金平永平乡的标本解剖，花似同型，雄蕊着生处接近冠筒喉部，花柱长达冠筒口（长达9毫米），与原始记载不同。有可能本种同时存在两型花和同型花。

57. 倒卵叶报春（中国高等植物图鉴） 蒙自报春（拉汉种子植物名称） 图版 15: 1—4

Primula rugosa Balakr. in Journ Bomb. Nat. Hist. Soc. 67: 63. 1970. — *Carolinella obovata* Hemsl. in Hook. Icon. Pl. t. 2775. 1903. — *Primula obovata* (Hemsl.) Pax in Engl. Pflanzern. 22(IV-237): 47. fig. 22. 1905, non Duby 1844, nec Huter 1873; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61: 466. 1946; 中国高等植物图鉴 3: 238. fig. 4429; 云南种子植物名录 2: 1507. 1984.

多年生草本。根茎短，向下发出多数须根。叶通常3—6枚自根茎抽出，叶片矩圆形至矩圆状倒卵形，长4—10(14)厘米，宽2—5厘米，先端圆形，基部阔楔形至近圆形，稀呈浅心形，边缘具波状浅圆齿，干时坚纸质，上面深绿色，网脉隆起，形成明显的网孔，下面淡绿色，网脉稍隆起，但不如上面明显；叶柄长0.5—5厘米，具极狭的翅，初被稀疏短柔毛，渐变无毛。花萼1—4枚自叶丛中抽出，高5—18厘米，稍纤细，被褐色糠秕状腺毛，老时

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.

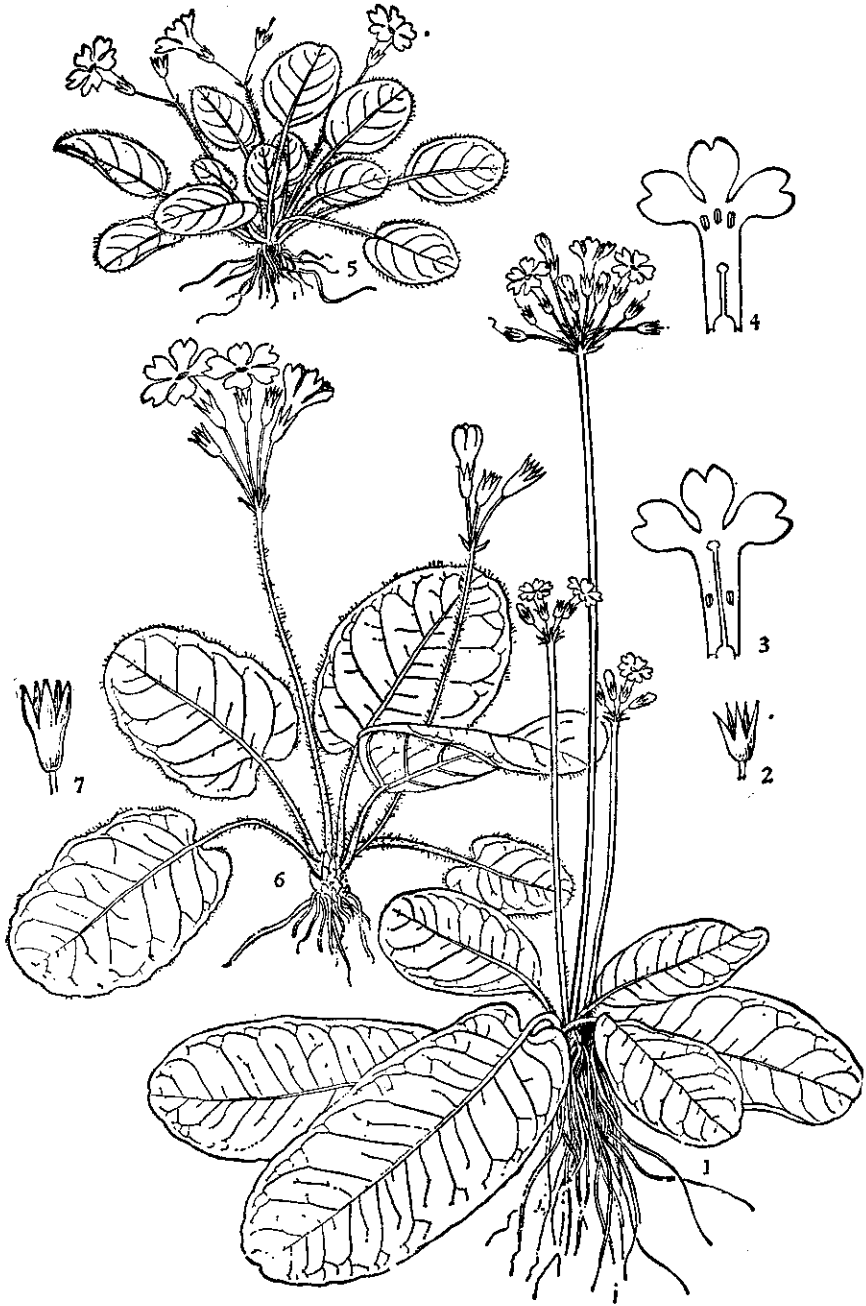
叶下面密被柔毛；叶柄纤细，长于叶片 1—2 倍。花期 4 月。

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



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)