

42. 花葶高达 2 厘米以上。
43. 花萼裂片全缘。
44. 叶多少被毛或小腺体; 叶柄甚短或被毛。
45. 叶矩圆形至椭圆形或阔倒卵形, 基部圆形或短渐狭, 具明显的叶柄。
46. 叶边缘具不明显的小圆齿或小牙齿; 花葶自当年生叶丛中抽出。
47. 叶下面沿中肋和侧脉被多细胞柔毛, 其余部分被短柔毛或小腺毛。
48. 叶坚纸质或近革质, 基部圆形或钝, 下面因网脉隆起而呈蜂窝状…………… 99a. 卵叶报春 *P. ovalifolia* Franch.
48. 叶近膜质或纸质, 基部楔状下延, 下面不呈蜂窝状…………… 100. 薄叶长柄报春 *P. leptophylla* Craib
47. 叶下面沿叶脉被稀疏柔毛, 其余部分无毛, 纸质, 基部渐狭或骤然窄缩下延…………… 99b. 晚花卵叶报春 *P. ovalifolia* subsp. *tardiflora* C.M. Hu
46. 叶边缘具不整齐的三角形锐尖牙齿; 花葶自老叶丛中的越冬芽中抽出…………… 101. 短葶报春 *P. breviscapa* Franch.
45. 叶矩圆状倒卵形至倒披针形, 基部渐狭窄; 叶柄分化不明显。
49. 叶下面沿叶脉被小腺体…………… 102. 二郎山报春 *P. epilosa* Craib
49. 叶下面至少沿中肋被多细胞柔毛。
50. 花异型; 花冠裂片先端多少具凹缺。
51. 叶片网脉在上面多少下陷, 在下面明显隆起; 花冠裂片阔倒卵形。
52. 叶边缘具啮蚀状锐尖牙齿; 叶下面沿中肋及花梗被刺毛状硬毛…………… 103. 大叶宝兴报春 *P. davidii* Franch.
52. 叶缘有稀疏具胼胝质尖头的小齿, 叶下面沿中肋、侧脉均被多细胞柔毛; 花梗被短柔毛…………… 104. 城口报春 *P. fagosa* Balf. f. et Craib
51. 叶片网脉在上面不下陷, 在下面亦不明显隆起; 花冠裂片楔状长方形; 叶边缘具不整齐的圆齿或稍呈浅裂状…………… 105. 亮叶报春 *P. hylobia* W. W. Smith
50. 花同型; 花冠裂片全缘…………… 106. 云南卵叶报春 *P. klaveriana* Forr.
44. 叶两面秃净; 叶柄细长, 无毛…………… 107. 青城报春 *P. chienii* Fang
43. 花萼裂片先端具 3 齿…………… 108. 三齿卵叶报春 *P. tridentifera* Chen et C. M. Hu
42. 花葶极短, 开花期不及 1 厘米…………… 109. 贵州卵叶报春 *P. esquirolii* Petitm.
41. 花通常单朵(稀 2—3 朵)生于花葶端; 苞片通常 2 枚, 线状披针形至狭三角形…………… 110. 蓝花大叶报春 *P. coerulea* Forr.
40. 花 1 至多朵自叶丛中抽出, 无花葶。
53. 花梗密被褐色多细胞柔毛; 花萼长 7—9 毫米…………… 111. 无葶脆蒴报春 *P. exscapa* Chen et C. M. Hu
53. 花梗疏被短柔毛; 花萼长 5—6.5 毫米…………… 112. 早花脆蒴报春 *P. praeflorens* Chen et C. M. Hu

66. 镇康报春(新拟) 团丛报春(拉汉种子植物名称) 图版 17: 1—4

Primula comata Fletcher in Journ. Linn. Soc. Bot. 52: 338. 1942; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(2): 285. 1944.

多年生草本。根状茎极短，具多数纤维状长根。叶丛基部无鳞片；叶片匙形至倒卵状矩圆形，连柄长 3—5 厘米，宽 1—1.5(2) 厘米，先端钝圆，基部渐狭成极短的柄，边缘具不整齐的钝齿或三角形牙齿，上面遍布褐色多细胞柔毛，下面沿中肋和侧脉被褐色柔毛，内轮叶有时呈椭圆形，基部阔楔形至近圆形，具长柄(常稍长于叶片)。花葶短于叶丛，高 2—3 厘米，密被褐色多细胞柔毛，呈腺毛状，果时伸长，高出叶丛；伞形花序 3—12 花；苞片自卵形的基部渐尖成狭披针形，长约 8 毫米，被柔毛；花梗长 1—1.5 厘米，密被褐色柔毛；花萼狭钟状，长 7—8 毫米，外面密被褐色柔毛，分裂约达中部，裂片卵形至窄卵形，先端锐尖；花冠蓝色至深蓝紫色，冠筒长 9—10 毫米，内面被柔毛，喉部无环状附属物，冠檐直径 1.5—2 厘米，裂片倒卵形，先端全缘；长花柱花：雄蕊着生于距冠筒基部约 4 毫米处，花柱长近达冠筒口；短花柱花：雄蕊着生于冠筒上部，花药顶端微露出筒口，花柱长约 3 毫米。花期 3 月。

云南特有种，仅见于镇康。生长于林下石上，海拔 2800—3200 米。

本种可能与大理报春 *P. taliensis* Forr. 近缘，叶形有时亦较相似，但植物体被较长的多细胞柔毛，花冠裂片全缘，冠筒内面被毛，可以区别。

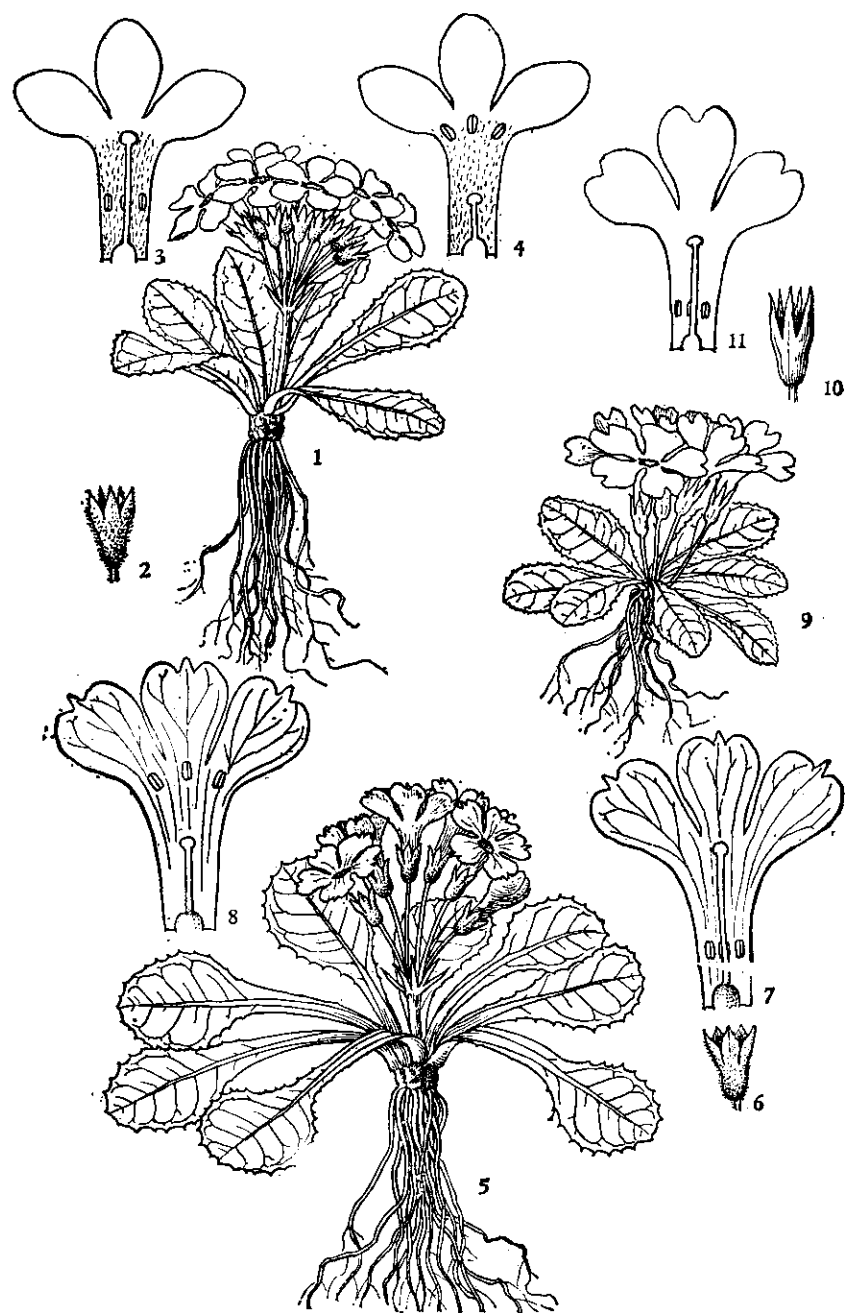
67. 大理报春(中国高等植物图鉴)

Primula taliensis Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 4: 220. 1908; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. 61(2): 285. 1944; 中国高等植物图鉴 3: 803. 1974; 云南种子植物名录 2: 1514. 1984. — *Primula praticola* Craib in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 11: 178. 1919; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 738. 1936. — *Primula euosma* Craib var. *puralba* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15: 250. 1927.

67a. 大理报春 图版 17: 5—8

subsp. *taliensis*

多年生草本，全株无粉。根状茎短，向下发出成丛之长根。开花期叶丛基部无鳞片；叶变异较大，连柄长 2—10 厘米，宽 1—4 厘米，两面均被短伏毛，果期长可达 20 厘米；叶片匙形至卵状匙形，基部渐狭成具阔翅的短柄，或叶片卵圆形至肾圆形，直径 1.5—4 厘米，先端圆形，基部短楔形至圆形或心形，边缘具圆齿或三角形牙齿，有时成浅裂状；叶柄具狭翅，与叶片近等长至长于叶片 1 倍以上。开花期花葶高 1—6 厘米，后渐伸长，果期可高出叶丛，被多细胞柔毛；伞形花序 2 至多花；苞片披针形至线状披针形，长 3—7 毫米，被柔毛；花梗长 1—3 厘米，被柔毛；花萼钟状，长 5—9 毫米，外面被柔毛，分裂深达全长的 1/3，裂片卵形至阔披针形，稍渐尖或锐尖，有时具小齿；花冠白色、淡蓝色或紫红色，冠筒长 9—11 毫米，外面被极稀疏的小柔毛，内面无毛，喉部无环状附属物，冠檐直径 1.5—2 厘米，裂片阔倒卵形，先端具 3 齿；长花柱花：雄蕊距冠筒基部 3—4 毫米着生，花柱长近达冠筒口；短花柱花：雄蕊近冠筒口着生，花柱稍短于花萼。蒴果近球形，藏于萼筒中。



1—4. 镇康报春 *Primula comata* Fletcher, 1. 植株; 2. 花萼; 3. 长花柱花; 4. 短花柱花。5—8. 大理报春 *Primula taliensis* Forr., 5. 植株; 6. 花萼; 7. 长花柱花; 8. 短花柱花。9—11. 川北脆蒴报春 *Primula hoffmanniana* W. W. Smith, 9. 植株; 10. 花萼; 11. 长花柱花。(邓盈丰绘)