

8. 叶倒卵形, 近全缘, 几无柄; 冠檐直径与冠筒长度约相等 279. 垂花穗状报春 *P. cernua* Franch.
8. 叶通常椭圆形至披针形, 边缘具圆齿、牙齿或深裂, 有明显的柄。
9. 花序多少被白粉。..... 280. 菊叶穗花报春 *P. bellidifolia* King ex Hook. f.
9. 花序无粉或被黄粉。
10. 花冠裂片先端截形、具凹缺或 2 深裂; 叶片边缘具圆齿或牙齿。
11. 花序少花, 呈头状; 冠檐直径与冠筒长度约相等..... 281. 裂瓣穗状报春 *P. aerinantha* Balf. f. et Purdom
11. 花序通常多花, 呈穗状; 冠檐直径明显小于冠筒长度..... 282. 穗花报春 *P. deflexa* Duthie
10. 花冠裂片先端圆形, 全缘或微具小齿; 叶缘通常具粗齿或羽状分裂 283. 羽叶穗花报春 *P. pinnatifida* Franch.

272. 迷离报春(新拟)

Primula inopinata Fletcher in Journ. Linn. Soc. Bot. **52**: 339. 1942; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 284. 1942; C. M. Hu in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **41**: 331. 1983.

多年生草本, 全株无粉。根状茎短, 具多数须根。叶丛稍紧密; 叶片矩圆形至矩圆状倒卵形, 连柄长 3—6 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端钝, 基部渐狭成具宽翅的短柄, 边缘羽状浅裂, 裂片具不整齐的牙齿, 两面均被多细胞柔毛, 中肋及侧脉在下面显著。花萼高达 18 厘米, 被柔毛; 花芳香, 上举或平展, 8—10 朵组成长 1.5—2 厘米的顶生总状花序, 花与花之间有明显的间距; 苞片线状矩圆形或倒披针形, 长可达 5 毫米; 花梗长约 2 毫米; 花萼狭钟状, 长约 5 毫米, 外面被小腺体, 分裂达中部以下, 裂片狭倒卵形, 先端圆形或稍内弯; 花冠深蓝紫色, 冠筒管状, 长 10—12 毫米, 冠檐平展, 直径约 1.5 厘米, 裂片倒卵形, 长 7 毫米, 宽约 5 毫米, 顶端具深凹缺, 凹缺间有小尖头; 长花柱花: 雄蕊着生处距冠筒基部约 4 毫米, 柱头长达冠筒口。

本种的模式标本为俞德浚教授采自云南中甸 13861 号标本 (*Primula runcinata* [W. W. Smith et Fletcher ex] C. M. Hu) 的种子在爱丁堡植物园播种繁殖所得的一植株, 其花序及花部构造虽仍近似母株, 但叶形及毛被则更接近于分布于同一地区的羽叶穗花报春 *Primula pinnatifida* Franch.。中甸地区虽经多年采集, 但从未在野外发现类似的植物, 因此有可能只是偶然种间杂交的后代。

273. 高穗花报春(中国高等植物图鉴) 图版 53: 1—3

Primula vialii Delavay ex Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris ser. 8. **3**: 148. 1891. p. p.; Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 92. 1905. p.p.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 745. 1936; Chen in Bull. Fan Mam. Inst. Biol. Bot. **9**: 290. 1939. p. p. excl. specim. T. T. Yü 11387; W. W. Smith et Fletcher Trans. Bot. Soc. Edinb. **33**: 290. 1942; 中国高等植物图鉴 **3**: 250. 1974. quod nomen tantum; 云南种子植物名录 **2**: 1515.

1984. — *Primula littoniana* Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 4: 225. t. 33, 35, 36. 1908; Balf. f. in Journ. Roy. Hort. Soc. Lond. 39: 152. fig. 55. 1913. — *Primula littoniana* Forr. var. *robusta* Forr. in l. c. 14: 47. 1929.

多年生草本。根状茎短，具多数粗长侧根。叶狭椭圆形至矩圆形或倒披针形，连柄长10—30厘米，宽2—4(7)厘米，先端圆钝，基部渐狭窄，边缘具不整齐的小牙齿，两面均被柔毛，有时下面仅沿叶脉被毛，其余部分近于无毛，中肋宽扁，侧脉12—18对，在下面显著；叶柄通常短于叶片1—2倍，至果期有时与叶片近等长。花葶高(15)20—45(60)厘米，无毛，近顶端微被粉；穗状花序多花，花未开时呈尖塔状，长2—3厘米，花全部开放后呈筒状，长可达10厘米；苞片线状披针形，长1—2毫米；花萼长4—5毫米，花蕾期外面深红色，后渐变为淡红色，分裂至中部以下，裂片卵形至卵状披针形，先端锐尖或有时具小齿；花冠蓝紫色，长13—14毫米，冠筒长7—9毫米，冠檐直径5—6毫米，裂片卵形至椭圆形，长4—5毫米，宽约4毫米，先端锐尖；长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约1.5毫米，花柱长达冠筒口；短花柱花：雄蕊近冠筒口着生，花柱长不超过2毫米。蒴果球形，稍短于宿存花萼。花期7月。

产于云南西北部(洱源、丽江、永宁、中甸、维西)和四川西南部(木里、稻城)。生长于湿草地和沟谷水边，海拔2800—4000米。模式标本采自云南洱源，干崖子。

274. 长瓣穗花报春(中国高等植物图鉴) 细柳报春(拉汉种子植物名称)

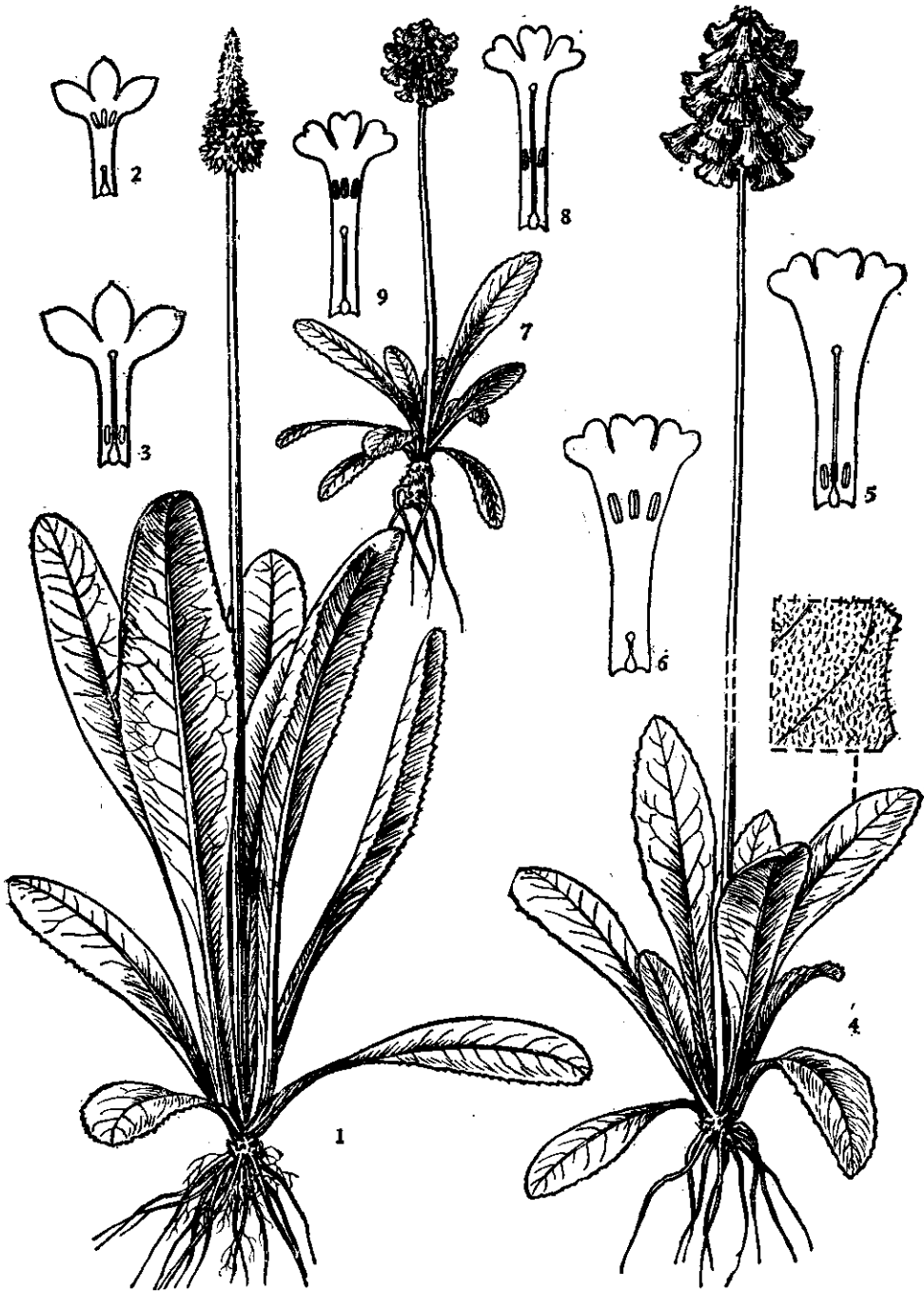
Primula gracilentia Dunn in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 62, 64. 1911; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Bot. Soc. Edinb. 33: 282. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 799. 1974; 云南种子植物名录 2: 1502. 1984. p. p. — *Primula muscarioides* auct. non Hemsl.: Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 9: 289. 1939, p. p. quoad specim. T. T. Yü 13110.

多年生草本。根状茎粗短，具多数粗长侧根。叶椭圆形至矩圆状椭圆形，连柄长5—15厘米，宽1—3(4)厘米，先端圆钝，基部渐狭窄，边缘具不整齐的钝齿，两面均疏被白色多细胞长柔毛，下面沿中肋被毛较密，中肋在下面稍宽，侧脉纤细；叶柄甚短或长达叶片的1/2，具狭翅。花葶高10—20厘米，疏被多细胞柔毛，无粉；花序头状或短穗状，通常具7—20花；花萼杯状，长3—4毫米，分裂约达中部，裂片卵形，先端锐尖，具缘毛；花冠深蓝紫色，长10—13毫米；冠筒长6—8毫米，冠檐直径5—6毫米，裂片卵状披针形，长3—4毫米，宽1—2毫米，先端锐尖；长花柱花：雄蕊着生处距冠筒基部约3.5毫米，花柱长近达冠筒口；短花柱花：雄蕊近冠筒口着生，花柱长约1毫米。花期6月。

产于云南西北部(丽江、永宁、中甸)和四川西南部。生长于湿润草地和石灰岩缝中，海拔3000—4500米。模式标本采自四川西南部。

275. 紫穗报春(中国高等植物图鉴) 董叶报春(拉汉种子植物名称) 图版 53: 4—6

Primula violacea W. W. Smith et Ward in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 14:



1—3. 高穗花报春 *Primula vialii* Delavay ex Franch., 1. 植株; 2. 短花柱花; 3. 长花柱花。4—6. 紫穗报春 *Primula violacea* W. W. Smith et Fletcher, 4. 植株; 5. 长花柱花; 6. 短花柱花。7—9. 靛蓝穗花报春 *Primula watsonii* Dunn, 7. 植株; 8. 长花柱花; 9. 短花柱花。(余峰绘)