

萼高 15—21 厘米,无毛;总状花序顶生,具 10—25 花,花序轴极短,果期长 1—1.5 厘米;苞片线形,长 3—5 毫米;花梗长 5—10 毫米,直立,无毛;花萼钟状,长约 3 毫米,分裂约达全长的 1/3,裂片三角形,锐尖;花冠粉红色(?),冠筒长约 7 毫米,喉部无环状附属物,冠檐直径 10—12 毫米,裂片矩圆状倒卵形,长 4—4.5 毫米,宽约 3 毫米,先端具深凹缺,长花柱花:雄蕊着生于冠筒中部,花柱伸出冠筒口,长达 7 毫米。蒴果稍长于花萼,下半段黑色,上半段褐色,顶端锐尖成喙状。

产于云南南部(屏边、麻栗坡一带)。生长于常绿阔叶林下阴湿处,海拔 1600—1650 米。越南北部亦有分布。据原始记载,模式标本采自蒙自东南部,应在今屏边境内。

55. 马关报春(中国高等植物图鉴) 图版 14: 4—6

Primula chapaensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **67**: 139. 1929; Bonati in Lecomte Fl. Gén. Indoch. **3**: 756. fig. 85. 1930; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**(2): 465. 1946. — *Primula huana* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **19**: 170. 1936. syn. nov.; W. W. Smith et Fletcher in l. c. **61**(2): 465. 1946; 中国高等植物图鉴 **3**: 792. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1503. 1984.

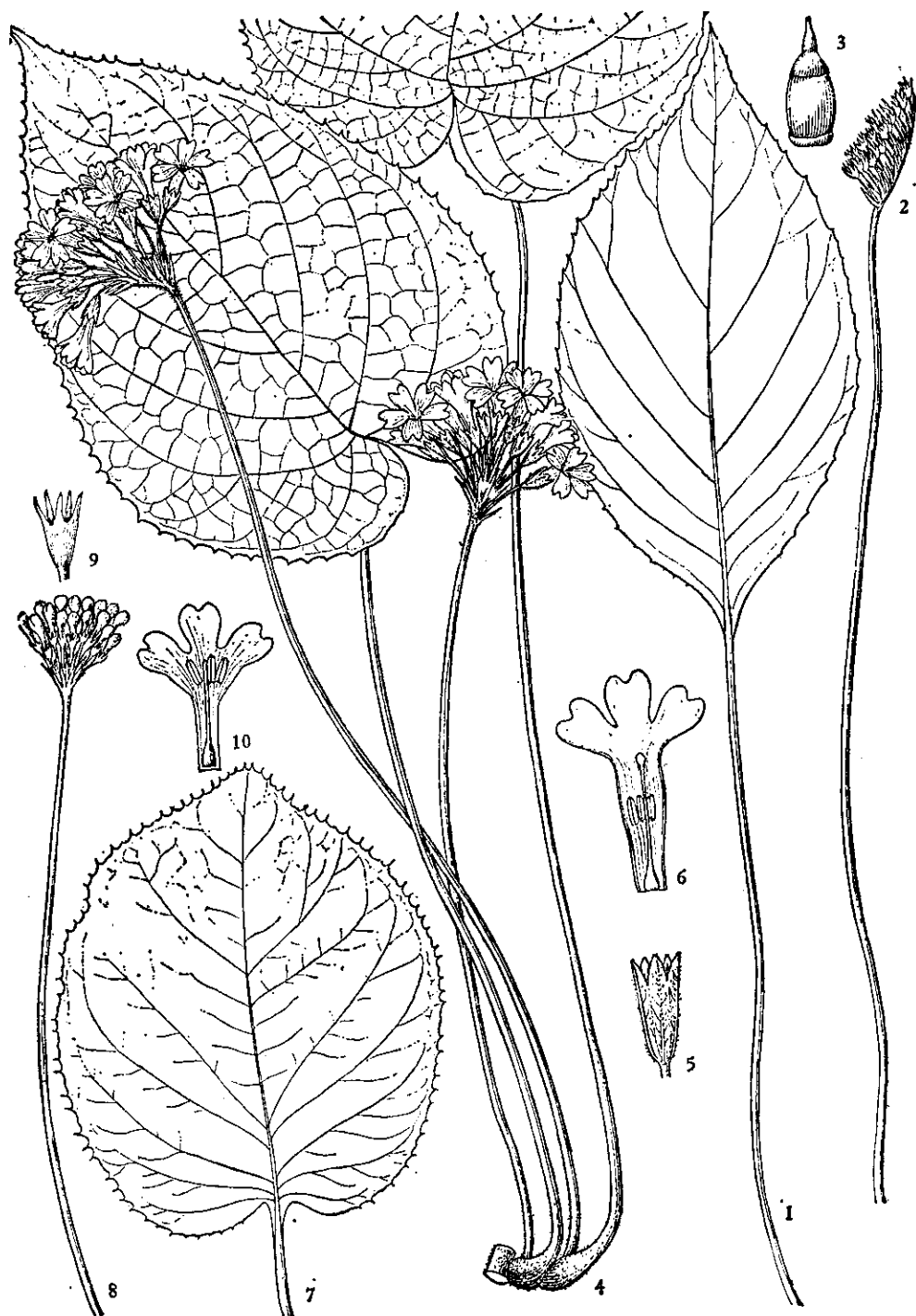
多年生草本。根茎粗短,顶端密被具褐色腺点的曲柔毛。叶通常 2 枚自根茎抽出,叶片卵形至椭圆状卵形,长可达 16 厘米,宽 9—10 厘米,先端渐尖,基部圆形或心形,边缘具近于整齐的三角形小牙齿,干时薄纸质,上面绿色,无毛,下面淡绿色,无毛或散布少数糠秕状毛,侧脉 7—8 对,网脉两面均明显;叶柄长 15—22 厘米,除基部被曲柔毛外,无毛。花萼 1—3 枚自叶丛中抽出,高 20—30 厘米,基部和顶端密被铁锈色曲柔毛,中部近于无毛;总状花序近伞形,具 8—28 花,花序轴极短或长达 6 毫米;苞片线状披针形,长 7—10 毫米,具明显的中肋,疏被褐色腺毛;花梗长 1.5—2 厘米,密被铁锈色腺毛;花萼钟状,长 7—10(12)毫米,果时长可达 14 毫米,具 10 条纵肋和少数侧脉,外面疏被褐色腺毛,裂片卵形,长 1—3 毫米,先端锐尖或稍钝而具短骤尖头;花冠粉红色,冠筒长 10—12 毫米,喉部无环,冠檐直径 12—15 毫米,裂片倒卵形,长 4—5 毫米,先端具凹缺,长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约 5 毫米,花柱长约 8 毫米,短花柱花:雄蕊着生于冠筒的中上部,距筒口约 3 毫米,花柱短于花萼。花期 3 月。

产于云南马关。生长于石灰岩山地空旷的山坡,海拔 1700 米;分布至越南北部。模式标本采自越南黄连山(沙巴)。

本种花萼的长度有变异。花初开时,花萼长仅 7 毫米,约短于冠筒 1 倍,至花将谢时,花萼增长至 1 厘米,约与冠筒等长。因此以花萼短于冠筒 1 倍为特征的 *P. huana* W. W. Smith 应予以归并。

56. 心叶报春(中国高等植物图鉴) 图版 14: 7—10

Primula partschiana Pax in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 45. 1905; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**: 466. 1946; 中国高等植物图鉴 **3**:



1—3. 滇南报春 *Primula henryi* (Hance) Pax, 1. 叶片; 2. 果序; 3. 蒴果。4—6. 马关报春 *Primula chapaensis* Gagnep., 4. 植株; 5. 花萼; 6. 长花柱花。7—10. 心叶报春 *Primula partschiana* (Hemsl.) Pax, 7. 叶片; 8. 花序; 9. 花萼; 10. 花。(邓晶发绘)